TELEVISOR PLASMA
(PDP:PLASMA DISPLAY PANEL)

Manual do utilizador

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual
e guarde-o para consultas futuras.

MENUS NO ECRÃ
Imagem na imagem (PIP)
Poupança de energia
TELETEXTO (Opção)
SRS TruSurround XT
Digital Natural Image engine

Registe o seu produto em www.samsung.com/global/register
Anote aqui o modelo e o número de série para consultas futuras.

▪ Modelo ________________ ▪ Nº de série ________________

Instruções para o utilizador

- **Retenção de imagem no ecrã**
  Não visualize uma imagem fixa (como, por exemplo, um videojogo ou se ligar um PC a este plasma) no ecrã de plasma durante mais de 2 horas porque pode provocar a retenção de imagem no ecrã. Esta retenção de imagem também é conhecida como “queimadura de ecrã”. Para evitar a retenção de imagem, diminua o grau de brilho e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.

- **Altitude**
  O plasma só pode funcionar normalmente a uma altitude inferior a 2000 m. Pode não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.

- **Calor na parte superior do televisor plasma**
  A parte superior do produto pode ficar quente, se o utilizar durante muito tempo, pois o calor dissipa-se a partir do painel, através das aberturas de ventilação que estão em cima. Esta situação é considerada normal e não indica que exista qualquer avaria ou defeito n o produto. No entanto, deve evitar que as crianças toquem na parte superior do produto.

- **O televisor produz um estalido.**
  Os estalidos podem ocorrer quando o produto se contrair ou expandir devido a mudanças ambientais no espaço circundante, como a nível de temperatura ou humidade. Isto é normal e não representa um defeito no aparelho.

- **Defeitos nas células**
  O plasma utiliza um painel constituído por 1.230.000 (nível SD) a 3.150.000 (nível HD) pixels que necessitam de uma tecnologia sofisticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels claros ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

- **Evite utilizar o televisor com temperaturas inferiores a 5°C(41°F).**

- **Uma imagem fixa durante um longo período de tempo pode danificar permanentemente o ecrã de plasma.**

  Se utilizar o televisor plasma em formato 4:3 durante um longo período de tempo, pode deixar vestígios de margens à esquerda, à direita e no centro do ecrã, causadas pela diferença da emissão de luz no ecrã. Se reproduzir um DVD ou um videojogo, pode causar efeitos semelhantes no ecrã. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.

- **Imagem residual no ecrã**
  A visualização prolongada de imagens fixas de videojogos ou de um PC pode produzir imagens residuais parciais. Para evitar este efeito, reduza o ‘brilho’ e o ‘contraste’ quando visualizar imagens fixas.

- **Garantia**
  - A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.
  - A “queimadura” não está coberta pela garantia.

- **Instalação**
  Contacte um centro de assistência autorizado quando instalar o aparelho num local sujeito a poeiras excessivas, temperaturas elevadas ou reduzidas, elevados índices de humidade, substâncias químicas, bem como em locais onde o produto seja utilizado continuamente como num aeroporto, estação de comboios, etc. Se não o fizer, pode danificar seriamente o aparelho.

Qualquer função relacionada com televisão digital (DVB) só funciona nos países ou regiões em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T (MPEG2). Confirme com o revendedor local se consegue receber sinais DVB-T. Embora este televisor esteja em conformidade com a especificação DVB-T, não garantimos a continuação da compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T. Várias funções podem não estar disponíveis em determinados países.

Índice

Informações gerais

Funcionamento

Controlo de canais

Controlo de imagem

Controlo de som

Descrição das funções

Visualização do PC

Utilizar a função DTV

Sobre o Anynet+

Anexo

Símbolos

Carregue **Importante** **Nota**

Verificar acessórios

Manual do utilizador

Telecomando/
Pilhas AAA

Cabo de alimentação

Pano de limpeza

Garantia/
Cartão de registo/
Manual de segurança

Protecção inferior /
Parafusos (2 de cada)
(PS-50P96FD/PS-58P96FD,
Consulte a página 58)

Núcleo de ferrite

Vendidos separadamente

Cabo S-Video

Cabo de antena

Cabos de componentes

Cabos de áudio

Cabo de vídeo

Cabo de PC

Cabo Scart

Cabo de áudio para PC

Cabo HDMI

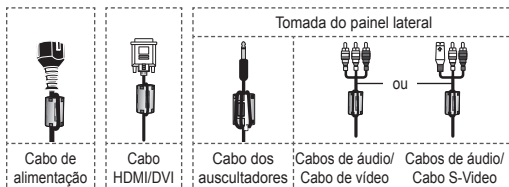
Cabo HDMI/DVI

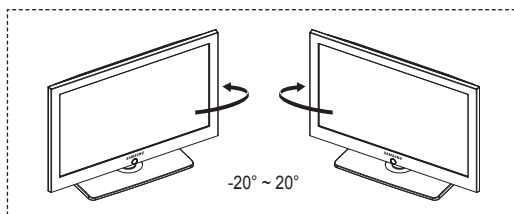
➢ **Núcleo de ferrite**
The ferrite cores are used to shield the cables from interference. Quando ligar um cabo, coloque o núcleo de ferrite à volta do cabo junto da ficha.

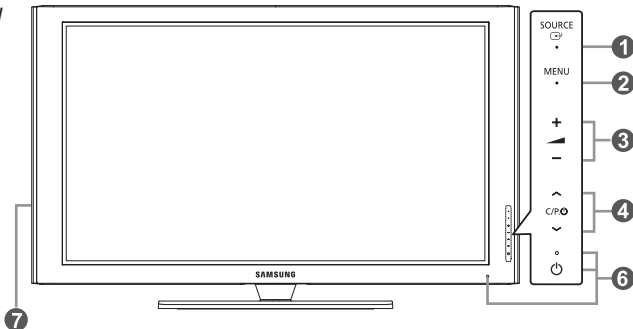
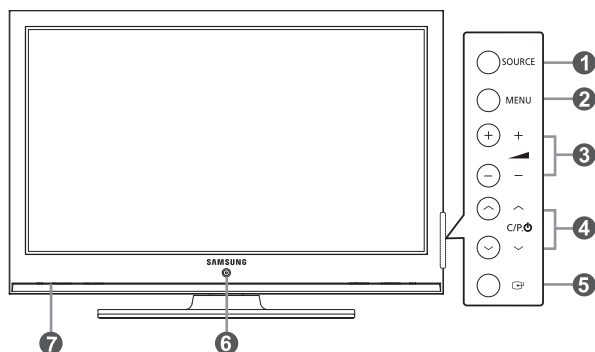
➢ Enrole o núcleo de ferrite à volta da zona do cabo DVI que está mais perto do PC, quando a porta HDMI2 e o PC estiverem ligados com o cabo HDMI/DVI. (PS-58P96FD)

Cabo de alimentação

Cabo HDMI/DVI

Cabo dos auscultadores | Cabos de áudio/ Cabo de vídeo | Cabos de áudio/ Cabo S-Video

Utilizar a base

➢
- ◆ O plasma deve ser transportado por duas ou mais pessoas. Nunca deite o plasma no chão porque pode danificar o ecrã. Mantenha sempre o plasma na vertical.
- ◆ O plasma pode rodar 20 graus para a esquerda e para a direita.

Painel de controlo

Painel frontal (ou lateral)

➢ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

❶ **SOURCE**
Mostra um menu de todas as fontes de entrada disponíveis (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo (S-Video), Componente (Component), PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 e DTV).
➢ No menu no ecrã, utilize esta botão tal como utiliza o botão **ENTER/OK** no telecomando. (PS-50P96FD/PS-58P96FD)

❷ **MENU**
Carregue neste botão para ver o menu das funções do televisor no ecrã.

❸ **+ ◢ −**
Carregue nestes botões para aumentar ou diminuir o volume. No menu no ecrã, utilize os botões **+ ◢ −** tal como utiliza os botões ◀ e ▶ do telecomando.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Carregue neste botão para mudar de canal. No menu no ecrã, utilize os botões **∧ C/P. ⏻ ∨** tal como utiliza os botões ▲ e ▼ do telecomando.

❺ **(ENTER)**
Carregue neste botão para confirmar uma selecção.

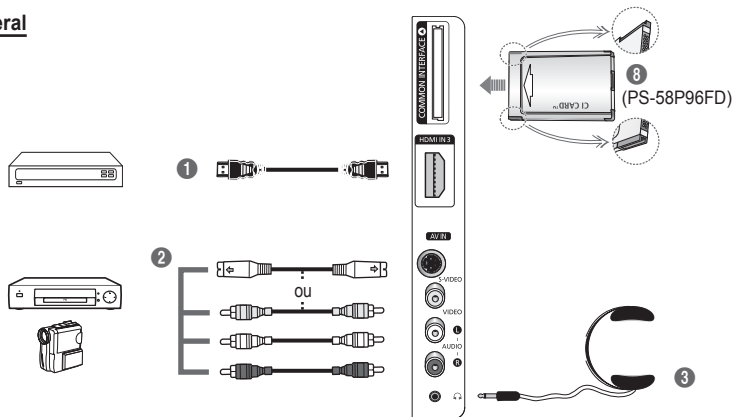
❻ **Botão ⏻ (POWER)**
Carregue para ligar/desligar o televisor.

Indicador de corrente
Pisca e apaga-se quando o televisor está ligado; acende-se quando está no modo de suspensão.

Sensor do telecomando
Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

❼ **Altifalante**

Painel de ligação

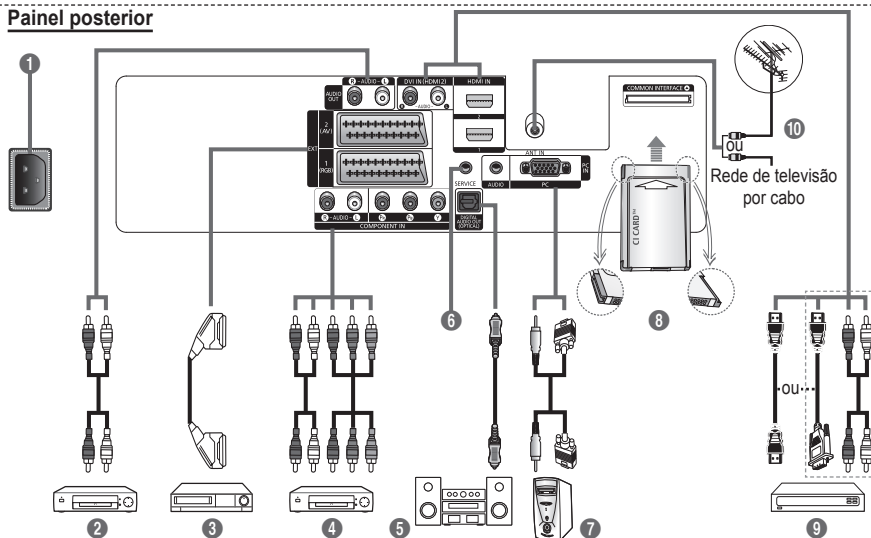
Painel lateral

➢ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

❶ **HDMI IN 3**
Ligue à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI.

❷ **S-VIDEO ou VIDEO / AUDIO L/R**
Entradas de vídeo (S-Vídeo ou Vídeo) e áudio para dispositivos externos como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

❸ **Tomada para auscultadores**
Pode ligar uns auscultadores se quiser ver um programa de televisão sem incomodar as pessoas que o rodeiam.

➢ O uso prolongado dos auscultadores com o volume muito alto pode provocar lesões auditivas.

Painel posterior

➢ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

- Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao aparelho, certifique-se de que todos os elementos estão desligados.
- Quando ligar um dispositivo externo, faça a correspondência de cores entre o terminal e o respectivo cabo.

Continua...

❶ **POWER IN**
Ligue o cabo de alimentação fornecido.

❷ **Ligar dispositivos de áudio externos**
Ligue sinais de áudio RCA entre o televisor e uma fonte externa como, por exemplo, um equipamento de áudio.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Entradas ou saídas para dispositivos externos, tais como videogravadores, consolas de jogos ou leitores de DVD.

Especificação de entradas/saídas

Conector	Entrada			Saída
	Vídeo	Áudio (L/R)	RGB	Vídeo + Áudio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Só está disponível a saída TV ou DTV.
EXT 2	✔	✔		Saída que pode escolher.

❹ **COMPONENT IN**
Entradas de áudio (AUDIO L/R) e de vídeo (Y/PB/PR) para Componente.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Faça a ligação a um componente de áudio digital.

❻ **SERVICE**
- Conector para assistência técnica.
- Ligue a tomada série entre o suporte motorizado de montagem na parede e o televisor quando quiser ajustar o ângulo de visualização deste último com o telecomando.

❼ **PC IN / AUDIO**
Ligue à tomada de saída de áudio e vídeo no PC.

❽ **Ranhura COMMON INTERFACE**
Introduza o CI (Common Interface) card na ranhura. (consulte a página 45)
- Se não introduzir o “CI CARD” em determinados canais, “Sinal codificado” aparece no ecrã.
- As informações de associação incluindo um número de telefone, ID do CI CARD, ID do anfitrião e outras informações aparecem cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações sobre os canais, aparece a mensagem “Actualização concluída” indicando que a lista de canais já está actualizada.

➢ Introduza o Cartão-CI na direcção indicada

❾ **HDMI IN 1, HDMI IN 2**
- Ligue à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI. Estas entradas também podem ser utilizadas como uma ligação DVI com entradas de áudio analógico separadas. É preciso um cabo HDMI/DVI opcional para fazer esta ligação. Quando se utiliza o adaptador HDMI/DVI opcional, as entradas de áudio analógico DVI no televisor permitem receber som dos canais esquerdo e direito a partir do dispositivo DVI. (Não compatível com PC)
- Quando ligar este produto via HDMI ou DVI a uma Set Top Box, leitor de DVD, consola de jogos, etc., certifique-se de que o produto está configurado para um modo de saída de vídeo compatível (como se indica na tabela abaixo). A não observância deste procedimento pode provocar interferências na imagem ou ausência de imagem.
- Não tente ligar o conector HDMI/DVI a um PC ou placa gráfica para portátil. (Se o fizer, aparece um ecrã em branco.)
- Quando houver leitores de DVD/Caixas de TV por cabo/Receptores de satélite ligados, o televisor pode não emitir som e as imagens podem ter cores anormais. Quando ligar um cabo HDMI mais antigo e não for emitido qualquer som, ligue o cabo HDMI à tomada HDMI IN 2 (ENTRADA HDMI 2) e os cabos de áudio às tomadas DVI IN (ENTRADA DVI) (HDMI2) [R-AUDIO-L] ([D-AUDIO-E]) à parte de trás da TV. Se isto acontecer, contacte a empresa fornecedora do dispositivo externo para confirmar a versão HDMI, e, em seguida, solicite uma actualização.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R
Saídas de áudio DVI para dispositivos externos.

❿ **ANT IN**
Conector coaxial de 75Ω para rede de televisão por cabo/antena.

Modos suportados para HDMI e Componente

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O	X

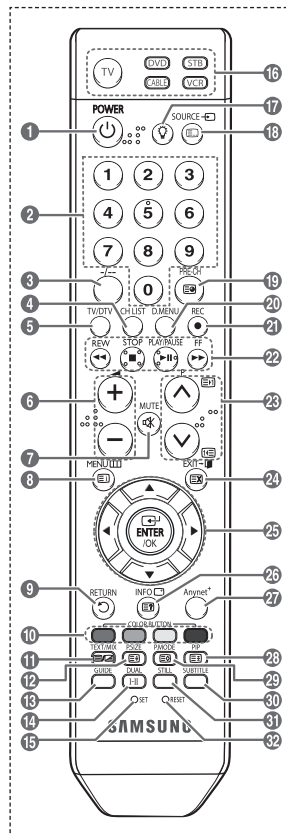
Apresentação do telecomando

➢ ◆ Trata-se de um telecomando especial para cegos e tem pontos de Braille nos botões Ligar/Desligar, Canal, Volume, STOP e PLAY/PAUSE.
◆ O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.

1. Botão POWER (liga e desliga o televisor)
2. Botões numéricos para acesso directo aos canais
3. Selecção de canais de um/dois dígitos
4. Botão de controlo de canais (Consulte a página 15)
5. Selecciona directamente os modos TV e DTV.
6. ⊕ Aumento do volume
   ⊖ Diminuição do volume
7. Desligar o som temporariamente
8. Mostra o menu principal no ecrã
9. Volta para o menu anterior
12. Selecção do tamanho de imagem
13. Visualização do guia de programação electrónico (EPG)
14. Selecção do modo de som
15. Configuração do telecomando
16. Selecciona um dispositivo de destino que será controlado pelo telecomando da Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
17. Carregue neste botão para retro-iluminar os botões de VOL, de CH e de fonte activa (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) no telecomando.
18. Selecção de fontes disponíveis
19. Canal anterior
20. Visualização do menu DTV
21. Grava emissões em directo
22. Função do videogravador/DVD (Rebobinar, Parar, Reproduzir/Pausa, Avanço rápido)
23. ⌃ Canal seguinte
    ⌄ Canal anterior
24. Sair do menu no ecrã
25. Controlar o cursor no menu
26. Utilize este botão para ver informações sobre o programa que está a ser transmitido
27. Executa as funções de visualização Anynet⁺ e configura dispositivos Anynet⁺
28. Activar/desactivar Picture-In-Picture (Imagem na imagem)
29. Selecção de efeitos de imagem (Consulte a página 18)
30. Visualização de legendas digitais
31. Fixação da imagem
32. Se o telecomando não estiver a funcionar devidamente, retire as pilhas e carregue no botão Reset durante 2 a 3 segundos. Volte a colocar as pilhas e experimente utilizar novamente o telecomando.

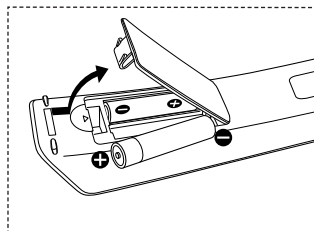
Funções de teletexto

(Consulte a página 50)

5. Sair do ecrã de teletexto (consoante o modelo)
8. Índice de teletexto
10. Selecção de tópicos Fastext
11. Apresentação do teletexto/combinar informações de teletexto com a transmissão normal
12. Tamanho da página de teletexto
18. Selecção do modo de teletexto (LIST/FLOF)
19. Página secundária do teletexto
23. P ⌃ : Página seguinte do teletexto
    P ⌄ : Página anterior do teletexto
24. Cancelar teletexto
26. Mostrar teletexto
28. Modo de espera da página de teletexto
29. Memorizar teletexto

Continua...

Colocar pilhas no telecomando

1 Levante a tampa na parte de trás do telecomando como se mostra na figura.
2 Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
   ➢ ◆ Faça corresponder os pólos "**+**" e "**–**" das pilhas com o diagrama existente no compartimento.
   ◆ Não misture os tipos de bateria, ou seja, alcalina ou de manganésio.
3 Feche a tampa como se mostra na figura.
   ➢ Se não tencionar utilizar o telecomando durante muito tempo, retire as pilhas e guarde-as num local fresco e seco. Pode utilizar o telecomando a uma distância máxima de aproximadamente 7 metros do televisor. (Em circunstâncias normais de funcionamento, as pilhas duram cerca de um ano.)

➢ Se o telecomando não funcionar! Verifique o seguinte:
1. O televisor está ligado?
2. Os pólos + e - das pilhas estão invertidos?
3. As pilhas estão gastas?
4. Houve um corte de energia ou o cabo de alimentação está desligado?
5. Há alguma lâmpada fluorescente especial ou luz de néon por perto?

Ligar e desligar o televisor

O cabo de alimentação está ligado à parte de trás do televisor.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.
   ➢ A tensão de corrente está indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60 Hz.
2 Carregue no botão ⏻ (POWER) (Ligar/Desligar) existente na parte da frente do televisor ou no botão **POWER** do telecomando para ligar o televisor. É reseleccionado automaticamente o último programa a que assistiu. Se ainda não memorizou qualquer canal, não aparece nenhuma imagem nítida. Consulte "Memorizar canais automaticamente" na página 13 ou "Memorizar canais manualmente" na página 14.
   ➢ Quando ligar o televisor pela primeira vez, ocorrem automaticamente várias programações de cliente básicas. Consulte "Função Plug & Play" na página 10.
3 Para desligar o televisor, carregue no botão ⏻ (POWER) (Ligar/Desligar) existente na parte da frente do televisor ou no botão **POWER** do telecomando.
4 Para ligar o televisor, carregue no botão ⏻ (POWER) (Ligar/Desligar) existente na parte da frente do televisor. Também pode carregar no botão **POWER** ou nos botões numéricos do telecomando.

Ver os menus

1. Carregue no botão **MENU**.
   Aparece o menu principal no ecrã.
   No lado esquerdo aparecem cinco ícones: **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Configurar** e **Entrada**.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um dos ícones.
   Carregue no botão **ENTER/OK** para aceder ao submenu do ícone.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para percorrer as opções do menu.
   Carregue no botão **ENTER/OK** para aceder às opções do menu.
4. Carregue no botão ▲/▼/◀/▶ para alterar as opções seleccionadas.
   Carregue no botão **RETURN** para voltar para o menu anterior.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair do menu.

Função Plug & Play

Quando ligar o televisor pela primeira vez, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente.
Estão disponíveis as seguintes definições.

☛ Se seleccionar acidentalmente o país errado para o televisor, os caracteres podem aparecer de forma incorrecta no ecrã.

☛ Qualquer função relacionada com televisão digital (DVB) só funciona nos países ou regiões em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T (MPEG2). Confirme com o revendedor local se consegue receber sinais DVB-T. Embora este televisor esteja em conformidade com a especificação DVB-T, não garantimos a continuação da compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T. Várias funções podem não estar disponíveis em determinados países.

1. Se o televisor estiver no modo de espera, carregue no botão **POWER** do telecomando. Aparece a mensagem **Iniciar Plug & Play**. Carregue no botão **ENTER/OK**.
2. O menu **Idioma** aparece automaticamente passados vários segundos.
3. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Carregue no botão **ENTER/OK**. Aparece a mensagem **Seleccione modo Casa quando instalar este televisor em casa.**
4. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Loja** ou **Casa** e depois no botão **ENTER/OK**. Aparece uma mensagem para verificar o estado de ligação da antena.
   ➢ A selecção predefinida é **Casa**.
   ➢ Para obter a melhor imagem num ambiente doméstico, deve definir o televisor para o modo Casa.
   ➢ O modo Loja destina-se a apenas aos locais de venda a retalho.
   ➢ Se definir acidentalmente o aparelho para o modo Loja e quiser voltar para o modo Dinâmico (Casa), carregue no botão Volume e depois carregue sem soltar o botão **MENU** durante cinco segundos no painel do televisor.
5. Verifique se a antena está ligada ao televisor.
   Carregue no botão **ENTER/OK**. Aparece o menu **País**.

Continua...

6 Seleccione o seu país ou região carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER/OK**.
Aparece a mensagem **Algumas funções DTV podem não estar disponíveis. Leitura digital?** Consoante o país, pode não aparecer a mensagem.
➢ Esta função é suportada em todos os países à excepção dos 6 seguintes: Reino Unido, Áustria, França, Alemanha, Itália e Espanha.
Se o seu país suporta as funções DTV, não aparece a mensagem. Nesse caso, pode seguir as instruções a partir do passo **12**. Se o fornecedor de serviços local não suporta a transmissão em DTV mas escolhe um país que suporta DTV, entra no DTV Plug & PLay mas as funções DTV podem não funcionar correctamente. Se seleccionar **Não**, siga as instruções do passo **7** ao **10**. Se seleccionar **Sim**, siga as instruções a partir do passo **11**.

7 Seleccione **Não** carregando no botão ◄ ou ► e depois carregue no botão **ENTER/OK**. Aparece o menu **Memor. auto.**

8 Carregue no botão **ENTER/OK** para iniciar a procura de canais. A procura de canais começa e termina automaticamente. Depois de todos os canais disponíveis terem sido memorizados, aparece automaticamente o menu **Ajuste o Relógio**. Carregue no botão **ENTER/OK**.
➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Parar** seleccionada.

9 Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto**. Programe estas opções carregando no botão ▲ ou ▼.
➢ Pode acertar directamente o **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto** carregando nos botões numéricos do telecomando.

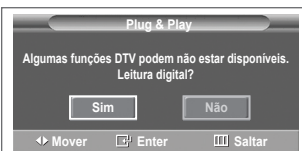
10 Carregue no botão **ENTER/OK** para confirmar o acerto. Aparece a mensagem **Divirta-se!** Quando terminar, carregue no botão **ENTER/OK**.
➢ Mesmo se não carregar no botão **ENTER/OK**, a mensagem desaparece automaticamente passados vários segundos.

11 Seleccione **Sim** carregando no botão ◄ ou ► e depois carregue no botão **ENTER/OK**. Aparece o menu **Memor. auto.**

12 Carregue no botão **ENTER/OK** para iniciar a procura de canais analógicos. A procura de canais analógicos começa e termina automaticamente. Depois de todos os canais analógicos disponíveis terem sido memorizados, aparece automaticamente o ecrã para procurar canais digitais.
➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Parar** seleccionada.

13 Carregue no botão **ENTER/OK** para iniciar a procura de canais digitais. A procura de canais digitais começa e termina automaticamente. Depois de todos os canais digitais disponíveis armazenados, dependendo do país, aparece o ecrã para seleccionar o fuso horário.
➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Parar** seleccionada.
➢ Se o canal DTV for actualizado, a fonte na Lista de fontes do menu Entrada muda automaticamente para DTV.
➢ Para obter informações detalhadas sobre a actualização de canais DTV, consulte a página 36 deste manual.

14 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o fuso horário pretendido e depois no botão **ENTER/OK**. Aparece o ecrã para acertar a hora. Carregue no botão **ENTER/OK**.

Continua...

15 Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto**. Programe estas opções carregando no botão ▲ ou ▼.
➢ Pode acertar directamente o **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto** carregando nos botões numéricos do telecomando.

16 Carregue no botão **ENTER/OK** para confirmar o acerto. Aparece a mensagem **Divirta-se!** Quando terminar, carregue no botão **ENTER/OK**.
➢ Mesmo se não carregar no botão **ENTER/OK**, a mensagem desaparece automaticamente passados vários segundos.

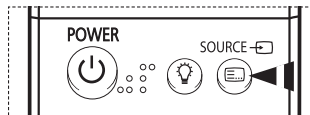
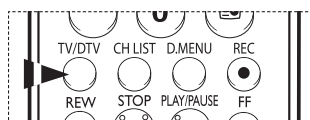
Se quiser reiniciar esta função...

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Carregue novamente no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Plug & Play**.
Aparece a mensagem **Iniciar Plug & Play**.

Ver uma fonte de sinal externa

Pode alternar entre a visualização de sinais de equipamento ligado como, por exemplo, um videogravador, DVD, Set-Top Box e da fonte do televisor (transmissão ou cabo).

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Entrada** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Carregue novamente no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Lista de fontes**.
4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte de sinais e depois no botão **ENTER/OK**.
Fontes de sinais disponíveis: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**

➢ Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **SOURCE** do telecomando.

➢ Para voltar a ver o programa de televisão, carregue no botão **TV/DTV** e seleccione o número de canal pretendido.

Editar nomes de dispositivos

Pode atribuir um nome à fonte externa.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Entrada** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Editar nome** e depois no botão **ENTER/OK**.
4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte externa cujo nome pretende editar e depois no botão **ENTER/OK**.
5 Seleccione o dispositivo pretendido carregando em ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Nomes de dispositivos disponíveis: **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **STB Cabo**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Jogos**, **Câmara de vídeo**, **DVD Combo**, **DHR**, **PC**.
6 Carregue no botão **EXIT** para sair.
   ➢ Se tiver ligado um PC com uma resolução de 1920 x 1080 à porta HDMI IN 2, deve definir o modo "HDMI2" para "PC" em Editar nome do modo Entrada.
   Se o modo HDMI2 não estiver definido para PC, o seu funcionamento depende das definições do televisor.

Memorizar canais automaticamente

➢ Não disponível no modo DTV ou de entrada externa.

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Volte a carregar no botão **ENTER/OK**. Aparece uma lista com os países disponíveis.
4 Seleccione o seu país carregando no botão ▲ ou ▼ , depois carregue no botão **ENTER/OK**.

➢ Mesmo que tenha alterado a definição do país neste menu, a definição de país para o DTV não se altera. Utilize a função Plug & Play para alterar a definição de país para o DTV. (Consulte da página 10 à página 12)

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. auto.** e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
6 Carregue novamente no botão **ENTER/OK** para iniciar a procura. A procura termina automaticamente.
   ➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **MENU** ou **ENTER/OK**.

Memorizar canais manualmente

➢ Não disponível no modo DTV ou de entrada externa.

Pode memorizar canais de televisão, incluindo os canais recebidos através de redes de televisão por cabo.

Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- ◆ Se pretende memorizar ou não os canais encontrados.
- ◆ O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. manual** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
5. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6. Carregue no botão **EXIT** para sair.

- ◆ **Programa** (Número do programa a ser atribuído a um canal)
  - − Carregue no botão ▲ ou ▼ até encontrar o número correcto.
    - ➢ Também pode seleccionar directamente o número do canal carregando nos botões numéricos (0 a 9).
- ◆ **Sistema cores**: **Automático/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - − Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o padrão de cor pretendido.
- ◆ **Sistema som**: **BG/DK/I/L**
  - − Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o padrão de som pretendido.
- ◆ **Canal** (Se souber o número do canal a memorizar)
  - − Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **C** (canal de antena) ou **S** (canal de cabo).
  - − Carregue no botão ► e depois no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o número pretendido.
    - ➢ Também pode seleccionar directamente o número do canal carregando nos botões numéricos (0 a 9).
    - ➢ Se não ouvir o som ou se o ouvir em más condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.
- ◆ **Busca** (Se não souber os números dos canais)
  - − Carregue no botão ▲ ou ▼ para iniciar a procura.
  - − O sintonizador procura o intervalo de frequência até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.
- ◆ **Memorizar** (Quando memorizar o canal e o número do programa associado)
  - − Defina para **OK** carregando no botão **ENTER/OK**.

☛ **Modo Canal**

- ◆ **P** (Modo de programa): Quando terminar a sintonização, já terão sido atribuídos números de posição (P00 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- ◆ **C** (Modo de canal de antena): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação emissora neste modo.
- ◆ **S** (Modo de canal de cabo): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação de emissão por cabo neste modo.

Adicionar/Bloquear canais

➢ Não disponível no modo DTV ou de entrada externa.

O Gestor canais permite bloquear ou adicionar canais facilmente.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.

3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Gestor canais** e depois no botão **ENTER/OK**.

◆ **Adicionar canais**
A Lista canais permite adicionar canais.

4 Seleccione **Lista canais** carregando no botão **ENTER/OK**.

5 Vá para o campo (⊞) carregando nos botões ▲/▼/◄/►, seleccione um canal que pretende adicionar e carregue no botão **ENTER/OK** para adicionar o canal.
➢ Se carregar novamente no botão **ENTER/OK**, o símbolo (✓) junto do canal desaparece e o canal não é adicionado.

◆ **Bloquear canais**
Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados como, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, cortando a imagem e o som.

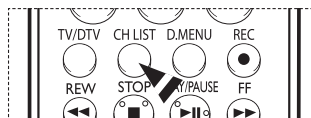
6 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Bloqueio crianças** e depois no botão **ENTER/OK**.

7 Seleccione **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.

8 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Lista canais** e depois no botão **ENTER/OK**.

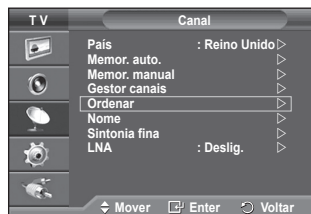
9 Vá para o campo (🔒) carregando nos botões ▲/▼/◄/►, seleccione um canal que pretende bloquear e carregue no botão **ENTER/OK**.
➢ Se carregar novamente no botão **ENTER/OK**, o símbolo (✓) junto do canal desaparece e o bloqueio do canal é cancelado.
➢ Quando se activa o Bloqueio crianças, aparece um ecrã azul.

10 Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **CH LIST** do telecomando.

Ordenar os canais memorizados

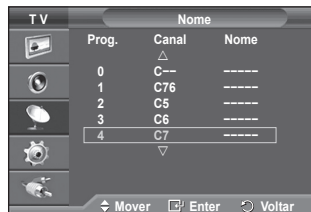
➢ Não disponível no modo DTV ou de entrada externa.

Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados.
Esta operação pode ser necessária depois de utilizar a memorização automática.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ordenar** e depois no botão **ENTER/OK**.
4 Seleccione o canal que pretende mover carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
5 Seleccione o número do programa para o qual pretende mover o canal, carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão **ENTER/OK**. O canal é transferido para a sua nova posição e todos os outros canais são mudados respectivamente.
6 Repita os passos **4** a **5** até mover todos os canais para os números de programa pretendidos.
7 Carregue no botão **EXIT** para sair.

Atribuir nomes a canais

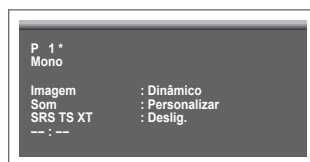
➢ Não disponível no modo DTV ou de entrada externa.

Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas. Pode alterar estes nomes e atribuir outros.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Nome** e depois no botão **ENTER/OK**.
4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal ao qual pretende atribuir um novo nome e depois no botão **ENTER/OK**.
5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma letra, um número ou um símbolo (resulta nesta sequência: A a Z, 0 a 9, +, -, *, /, espaço em branco).
Passe para a letra anterior ou seguinte carregando no botão ◄ ou ► e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
6 Repita os passos **4** a **5** para cada canal ao qual quer atribuir um novo nome.
7 Carregue no botão **EXIT** para sair.

Sintonização fina da recepção de canais

➢ Não disponível no modo DTV ou de entrada externa.

Se a recepção estiver nítida, não precisa de fazer a sintonização fina do canal, uma vez que isso é feito automaticamente durante a procura e memorização. Se, no entanto, o sinal estiver fraco ou distorcido, pode ser necessário fazer uma sintonização fina de canais manualmente.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sintonia fina** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Para obter uma imagem e som nítidos e de alta qualidade, carregue no botão ◀ ou ▶ até obter a definição ideal. Carregue no botão **ENTER/OK**.
   ➢ Para repor a sintonização fina a **0**, seleccione **Reiniciar** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER/OK**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.
   ➢ A memorização com Sintonia fina muda a cor do menu no ecrã do canal de branco para vermelho e adiciona a marca “*”.

LNA (Low Noise Amplifier)

Esta função é muito útil se o televisor estiver a receber um sinal fraco.
A função LNA amplifica o sinal do televisor na área de sinal fraco; um pré-amplificador de baixo ruído intensifica o sinal de entrada.

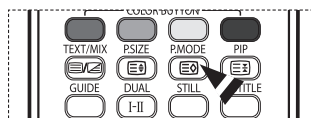
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **LNA** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.
   ➢ Consoante as regiões, o modo predefinido de LNA é configurado como Lig. ou Deslig..

Alterar o padrão de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Imagem**.
3. Carregue novamente no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Modo**.
4. Seleccione o modo pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Modos disponíveis: **Dinâmico**, **Standard**, **Filme**
   ➢ Os valores das definições podem variar consoante a fonte de entrada. (ex. RF, Vídeo, Componente, PC ou HDMI)
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **P.MODE** do telecomando.

➢ ◆ Seleccione **Dinâmico** para ver televisão durante o dia ou quando houver bastante claridade na sala.
◆ Seleccione **Standard** para ver televisão de um modo geral.
◆ Seleccione **Filme** quando quiser ver um filme.

Personalizar as definições de imagem

O televisor tem várias opções de definição que permitem controlar a qualidade da imagem.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Imagem**.
3. Carregue novamente no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Modo**.
4. Seleccione o modo pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Modos disponíveis: **Dinâmico**, **Standard**, **Filme**.
5. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
6. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
7. Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Contraste** – **Brilho** – **Nitidez** – **Cor** – **Matiz**
   ➢ Nos modos TV, AV, S-Video do sistema PAL não pode utilizar a função Matiz.
   Contraste – **Brilho** – **Tonalidade** : modo PC
   Carregue no botão ◀ ou ▶ até obter a definição ideal.

◆ **Tonalidade** : **Cores frias2/Cores frias1/Normal/Cores quentes1/Cores quentes2**
   ➢ Se o modo de imagem estiver definido para **Dinâmico** ou **Standard**, não é possível seleccionar **Cores quentes1** nem **Cores quentes2**.

◆ **Reiniciar**: **Cancelar/OK**
   Seleccione **OK**. É possível repor as predefinições de imagem.
   ➢ A função Reiniciar é definida para cada modo de imagem e tonalidade.

Configurar definições detalhadas na imagem

Pode especificar definições detalhadas da imagem.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Imagem**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Definições detalhadas** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Opções disponíveis: **Ajustar preto**, **Contraste dinâm**, **Gama**, **Equilíbrio do branco**, **O meu cont.cores**, **Edge Enhancement**, **Matriz de cores**, **xvYCC**.
5. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6. Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Se o modo de imagem estiver definido para **Filme** ou **Standard**, é possível seleccionar **Definições detalhadas**.

➢ Se a **DNIe** estiver desligada, não é possível seleccionar as **Definições detalhadas** quando o Modo de imagem está no modo **Standard**.

◆ **Ajustar preto**: **Deslig./Baixa/Médio/Alto**
Pode seleccionar directamente o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

◆ **Contraste dinâm.**: **Deslig./Baixa/Médio/Alto**
Pode ajustar o contraste do ecrã até obter o melhor.

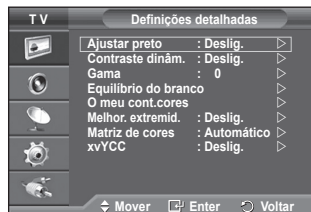
◆ **Gama**: **-3 ~ +3**
Pode ajustar a luminosidade intermédia das imagens.
Carregue no botão ◄ ou ► até obter a definição ideal.

◆ **Equilíbrio do branco**: **Vrm-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Vrm-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain/Reiniciar**
Pode ajustar a temperatura da cor de modo a obter imagens com cores mais naturais.
Vrm-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Vrm-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.
Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**. Carregue no botão ◄ ou ► até obter a definição ideal.
Reiniciar: O equilíbrio do branco ajustado anteriormente volta às predefinições.

◆ **O meu cont.cores**: **Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco/Reiniciar**
Pode ajustar esta definição de acordo com as suas preferências pessoais.
Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.
Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**. Carregue no botão ◄ ou ► até obter a definição ideal.
Reiniciar: As cores ajustadas anteriormente voltam às predefinições.

◆ **Melhor. extremid.**: **Deslig./Lig.**
Pode realçar os limites dos objectos.

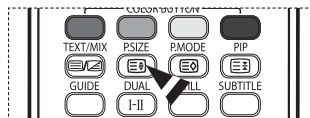
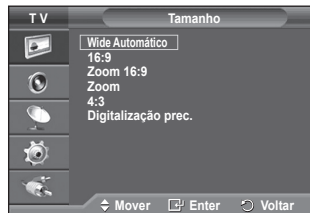
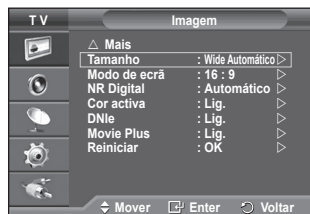
◆ **Matriz de cores**: **Automático/Efeito Wide**
Pode definir a matriz de cores do sinal de entrada para Automático ou Efeito Wide.

◆ **xvYCC: Deslig./Lig.**
Definir o modo xvYCC para Lig. aumenta o detalhe e o espaço de cores, se estiver a ver filmes a partir de um dispositivo externo (ie. leitor de DVD) ligado às tomadas HDMI ou IN de Componente. Tem de definir o Modo Imagem para Filme para tirar partido desta função.
➢ A função xvYCC só funciona no modo Componente ou HDMI.

Seleccionar o tamanho da imagem

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponde às suas necessidades de visualização.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Imagem**.
3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho** e depois no botão **ENTER/OK**.
4 Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
  Opções disponíveis: **Wide Automático**, **16:9**, **Zoom 16:9**, **Zoom**, **4:3**, **Digitalização prec.**
  - ◆ **Wide Automático**: expande e muda o tamanho da imagem do modo 4:3 para o modo 16:9.
  - ◆ **16:9**: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.
  - ◆ **Zoom 16:9**: aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3. Percorra o ecrã para cima/baixo com o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar ⇕, carregando no botão ► ou **ENTER/OK**.
  - ◆ **Zoom**: aumenta o tamanho da imagem na vertical.
  - ◆ **4:3**: define a imagem para o modo normal **4:3**.
  - ◆ **Digitalização prec.**: mostra as cenas no ecrã tal como são sem qualquer corte durante a entrada de sinais de HDMI 720p, 1080i, 1080p.
    ➢ Com o tamanho da imagem HDMI Digitalização prec., a imagem no ecrã pode aparecer cortada ou apresentar apenas uma cor, dependo do dispositivo AV.
5 Carregue no botão **EXIT** para sair.
  ➢ Para mudar o tamanho da imagem, basta carregar no botão **P.SIZE** do telecomando.
  ➢ Consoante a fonte de entrada, as opções de tamanho da imagem podem variar.
  ➢ As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.

Posicionar e dimensionar o ecrã utilizando a opção Zoom

- ◆ Se utilizar a opção **Zoom** para redimensionar o ecrã, pode posicionar e dimensionar o ecrã para cima/baixo com o botão ▲ ou ▼, bem como o tamanho do ecrã.
- ◆ Mova o ecrã para cima/baixo com o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar ⇕, carregando no botão ◄ ou ►.
- ◆ Redimensione o ecrã na vertical com o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar ⇕, carregando no botão ◄ ou ►.

Seleccionar o Modo de ecrã

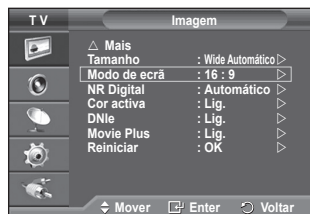
Se definir o tamanho da imagem para Wide Automático num televisor panorâmico 16:9, pode determinar o tamanho que pretende ver: a imagem 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou nenhuma. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente pelo que esta função permite aos utilizadores seleccionar o tamanho.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Imagem**.
3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Modo de ecrã** e depois no botão **ENTER/OK**.
4 Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
  Opções disponíveis: **16:9**, **Zoom 16:9**, **Zoom**, **4:3.**
  - ◆ **16:9**: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.
  - ◆ **Zoom 16:9**: aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.
  - ◆ **Zoom**: aumenta o tamanho da imagem na vertical.
  - ◆ **4:3**: define a imagem para o modo normal **4:3**.
5 Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6 Carregue no botão **EXIT** para sair.

NR Digital / Cor activa / DNIe / Movie plus

TV — Imagem

△ Mais
Tamanho : Wide Automático ▷
Modo de ecrã : 16 : 9 ▷
NR Digital : Automático ▷
Cor activa : Lig. ▷
DNIe : Lig. ▷
Movie Plus : Lig. ▷
Reiniciar : OK ▷

Mover Enter Voltar

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Imagem**.
3. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Opções disponíveis: **NR Digital**, **Cor activa**, **DNIe**, **Movie plus**.
4. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.

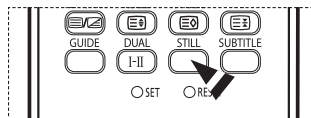
◆ **NR Digital**: **Deslig./Baixa/Médio/Alto/Automático**
Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para reduzir estática ou o efeito de fantasma que possa aparecer no ecrã.

◆ **Cor activa**: **Deslig./Lig.**
Se activar esta opção, as cores do céu e da relva ficam mais fortes e nítidas, tornando a imagem mais viva no ecrã.
➢ Esta função não está disponível no modo PC.
➢ Esta função não está disponível no modo Filme e Standard.

◆ **DNIe**: **Deslig./Demo/Lig.**
Este televisor inclui a função DNIe que proporciona uma qualidade de imagem excelente. Se definir DNIe para Lig., pode ver a imagem no ecrã com a função DNIe activada. Se definir DNIe para Demo, pode ver a DNIe aplicada e imagens normais no ecrã, para fins de demonstração. Se utilizar esta função, pode ver a diferença na qualidade da imagem.
➢ **DNIe™** (Digital Natural Image Engine) DNIe™
Esta função permite obter uma imagem com melhor definição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos. O novo algoritmo de compensação de imagem proporciona imagens mais claras, mais nítidas e com maior detalhe. Com a tecnologia DNIe™ os seus olhos adaptam-se a todos os sinais.
➢ Esta função não está disponível no modo PC.

◆ **Movie plus**: **Deslig./Lig.**
O tom de pele parece mais natural e o texto mais nítido, mesmo nas cenas em movimento rápido.
➢ O modo Zoom 16:9, Zoom e Digitalização prec. não é suportado.

Fixar a imagem actual

Para fixar a imagem quando estiver a ver um programa de televisão, basta carregar no botão “STILL”. Para voltar à imagem normal, carregue novamente no mesmo botão.
➢ Esta função é automaticamente cancelada passados cinco minutos.

Funções de som

< Se o Modo Jogo estiver definido para Lig.>

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Opções disponíveis: **Modo**, **Equalizador**, **SRS TS XT**, **Volume auto.**, **Sil. interno**, **Seleção do Som**, **Reiniciar**
4 Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
5 Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Modo**: **Standard/Música/Filme/Discurso/Personalizar**
Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

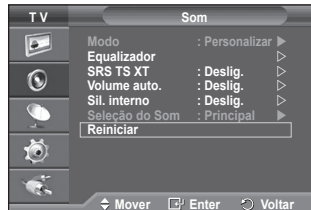
◆ **Equalizador**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
O televisor tem várias definições que permitem controlar a qualidade do som.
➢ Se alterar estas definições, o modo de som muda automaticamente para **Personalizar**.

◆ **SRS TS XT**: **Deslig./Lig.**
TruSurround XT é uma tecnologia patenteada da SRS que permite reproduzir conteúdos 5.1 multi-canais apenas com duas colunas. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual, através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo os altifalantes internos de televisores.
É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.
➢ TruSurround XT, SRS e o símbolo (●) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

◆ **Volume auto.**: **Deslig./Lig.**
Cada estação emissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite regular automaticamente o volume do canal pretendido, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

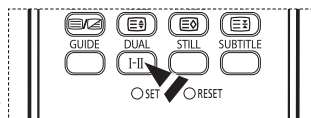
◆ **Sil. interno**: **Deslig./Lig.**
Se quiser ouvir som através de colunas separadas, cancele o amplificador interno.
➢ Os botões ◢ **+**, ◢ **-** e **MUTE** não funcionam se o Sil. interno estiver definido para Lig..
➢ Se a opção **Sil. interno** estiver definida para **Lig.**, não é possível ajustar os menus de Som à excepção de **Seleção do Som** (no modo PIP).

◆ **Seleção do Som**: **Principal/Sub**
Se a função PIP estiver activada, pode ouvir o som da imagem secundária (PIP).
- **Principal**: utiliza-se para ouvir o som da imagem principal.
- **Sub**: utiliza-se para ouvir o som da imagem secundária.

◆ **Reiniciar**
Se o Modo Jogo estiver definido para Lig., a função Reiniciar do menu Som é activada. Se seleccionar a função Reiniciar depois de definir o equalizador, repõe as respectivas predefinições.

AVISO DE MARCA COMERCIAL E LICENÇA DE ETIQUETA

DOLBY DIGITAL Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
"Dolby" e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Seleccionar o modo de som (consoante o modelo)

O botão DUAL I-II mostra/controla o processamento e a saída do sinal de áudio. Quando liga o televisor, o modo é automaticamente programado para “DUAL-I ” ou “Estéreo” (Stereo), consoante a transmissão actual.

	Tipo de transmissão	Indicação no ecrã				
NICAM Estéreo	Transmissão normal (Som standard)	**Mono** (Utilização normal)				
	Normal + NICAM Mono	**NICAM**	↔	**Mono** (Normal)		
	NICAM Estéreo	**NICAM Estéreo**	↔	**Mono** (Normal)		
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM Dual-1**	→	**NICAM Dual-2**	→	**Mono** (Normal)
A2 Estéreo	Transmissão normal (Som standard)	**Mono** (Utilização normal)				
	Bilingue ou DUAL-I/II	**Dual I**	↔	**Dual II**		
	Estéreo	**Estéreo**	↔	**Mono** (Mono forçado)		

➢ ◆ Se as condições de recepção se deteriorarem, a audição será mais fácil se definir o modo para **Mono**.

◆ Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para **Mono**.

Funções de tempo

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Opções disponíveis: **Ajuste o Relógio**, **Temporizador**, **Temporizador 1**, **Temporizador 2**, **Temporizador 3.**
5. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6. Carregue no botão **EXIT** para sair.

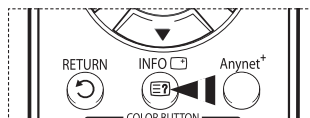
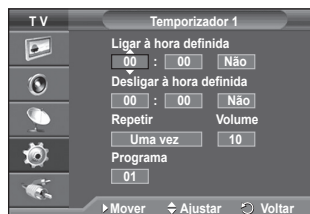
◆ **Ajuste o Relógio**
Pode acertar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão **INFO** do telecomando. Também tem de acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores automáticos para Ligar ou Desligar à hora definida.
- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto**. Programe estas opções carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Pode acertar directamente o **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto** carregando nos botões numéricos do telecomando.
➢ Se houver um corte de corrente ou se desligar o televisor da tomada, perde as definições do relógio.

◆ **Temporizador**
Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.
- Seleccione o intervalo de tempo predefinido (**Deslig.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** ou **180**) para que o televisor fique ligado, carregando no botão ▲ ou ▼.

◆ **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**
Pode definir os temporizadores para Ligar/Desligar à hora definida de modo a que o televisor se ligue ou desligue automaticamente à hora que seleccionar.
☛ Primeiro, tem de acertar o relógio.
- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar a opção pretendida abaixo.
  Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a definição pretendida.
  Ligar à hora definida: Seleccione as horas, os minutos e **Não/Sim**. (Para activar o temporizador com a definição pretendida, seleccione **Sim**.)
  Desligar à hora definida: Seleccione as horas, os minutos e **Não/Sim**. (Para activar o temporizador com a definição pretendida, seleccione **Sim**.)
  Repetir: Seleccione **Uma vez**, **Todos os dias**, **Seg ~ Sex**, **Seg ~ Sáb** ou **Sáb ~ Dom**.
  Volume: Seleccione o nível de volume pretendido.
  Programa: Seleccione o canal pretendido.

➢ Pode acertar directamente as horas, os minutos e o canal carregando nos botões numéricos do telecomando.

☛ **Desligar automaticamente**
Quando definir o temporizador para "Ligar à hora definida", o televisor desliga-se eventualmente se não carregar em nenhum comando no período de 3 horas após o temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível no modo "Ligar à hora definida" do temporizador e permite evitar sobreaquecimentos, que podem ocorrer se o televisor permanecer ligado durante muito tempo.

Idioma / Ecrã azul / Melodia / Efeito de luz / Poupança energ. / Nv.pr.HDMI

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
Opções disponíveis: **Idioma**, **Ecrã azul**, **Melodia**, **Efeito de luz**, **Poupança energ.**, **Nv.pr.HDMI**
4 Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
5 Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Idioma**
Varia consoante o modelo. Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e as indicações.

◆ **Ecrã azul**: **Lig./Deslig.**
Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver a imagem de má qualidade, tem de definir o Ecrã azul para Deslig..

◆ **Melodia**: **Deslig./Baixa/Médio/Alto**
Pode regular a melodia que toca quando liga/desliga o televisor.

◆ **Efeito de luz: Deslig./Modo Standby lig/Modo visual. lig/Lig.**
Consoante a situação, pode acender/apagar o LED azul existente na parte da frente do televisor. Utilize esta opção para poupar energia ou se o LED estiver a fazer reflexo.
- **Deslig.**: O LED azul está sempre apagado.
- **Modo Standby lig**: O LED azul acende-se no modo de espera e apaga-se quando ligar o televisor.
- **Modo visual. lig**: O LED azul acende-se quando estiver a ver televisão e apaga-se quando desligar o televisor.
- **Lig.**: O LED azul acende-se sempre.

➢ Para reduzir o consumo de energia, defina o Light Effect para Deslig..

◆ **Poupança energ.**: **Deslig./Baixa/Médio/Alto**
Esta função regula a luminosidade do ecrã consoante as condições de iluminação.
- **Deslig.**: Desactiva o modo Poupança energ.
- **Baixa**: Funciona no modo standard independentemente das condições de iluminação.
- **Médio**: Acede ao modo de poupança média de energia independentemente das condições de iluminação.
- **Alto**: Acede ao modo de poupança máxima de energia independentemente das condições de iluminação.

◆ **Nv.pr.HDMI**: **Normal/Baixa**
Com esta função, pode regular a qualidade da imagem quando é detectada a queimadura de ecrã (aparece o nível de preto, o contraste e a cor são reduzidos, etc.) pela entrada HDMI para a gama limitada de sinais RGB (16 a 235).

➢ Esta função só está activa quando ligar a entrada externa a HDMI (sinais RGB).

Utilizar o Modo Jogo

Se utilizar uma consola como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode divertir-se com jogos mais realistas se seleccionar o menu de jogos.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Modo Jogo** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, cancele o modo Jogo no menu Configurar.

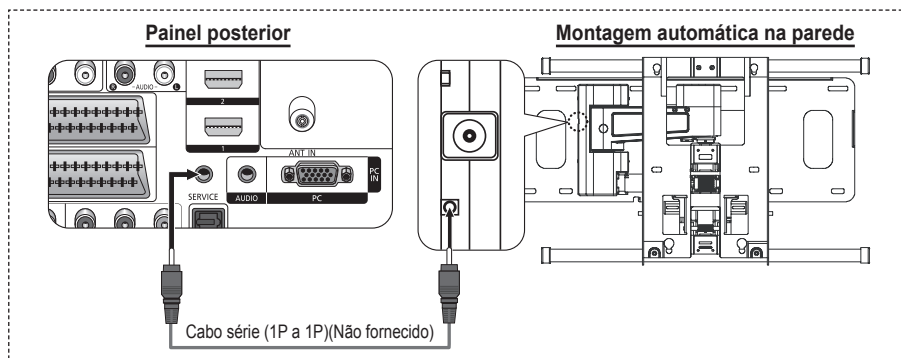
➢ Se aceder ao menu TV no Modo Jogo, o ecrã treme ligeiramente.

➢ O Modo Jogo não está disponível no modo TV.

➢ **Se o Modo Jogo estiver definido para Lig.:**

- ◆ O Modo no menu Imagem muda automaticamente para Standard e os utilizadores não podem mudar de modo.
- ◆ O Modo no menu Som é desactivado. Regule o som utilizando o equalizador.
- ◆ A função Reiniciar do menu Som é activada. Se seleccionar a função Reiniciar depois de definir o equalizador, repõe as respectivas predefinições.

Ajuste do suporte de montagem na parede (vendido em separado) (PS-50P96FD)

Quando instalar o suporte de montagem na parede, pode facilmente ajustar a posição do seu televisor.

Entrar no menu

1 Carregue no botão **MENU** para este aparecer.
Carregue nos botões ▲ ou ▼ para seleccionar **Configuração**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.

2 Carregue nos botões ▲ ou ▼ para seleccionar **Ajuste montagem na parede**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.

3 Ajuste na posição desejada utilizando os botões ▲,▼,◄ ou ►.
Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Se carregar num botão de seta quando não estiver nenhum OSD no ecrã do televisor, aparece o ecrã de Ajuste.

➢ Quando desligar a alimentação, o televisor vai para a posição de instalação inicial.
Se ligar a alimentação, o televisor vai para a última posição gravada que ajustou.

Utilizar o botão do telecomando

Botão	Operações	
▲ ◄ ► ▼	Ajuste ângulo de montagem na parede	Inclinação para cima, inclinação para baixo, mover para a direita, mover para a esquerda
INFO	Reiniciar	Vai para a posição de instalação inicial
(Vermelho) (verde) (Amarelo)	Posição gravada e ir para essa posição gravada	Grave até três posições com os botões vermelho, verde e amarelo.Vai para a posição gravada utilizando estes 3 botões coloridos.

➢ Para a instalação, consulte o Manual de instalação fornecido.

➢ Para instalação do produto e instalação e localização do suporte de montagem na parede, consulte uma empresa de instalações especializada.

➢ Esta instalação deve ser utilizada quando montar o suporte na parede. Para instalar a outros materiais num edifício, consulte o distribuidor mais próximo.

Ver a imagem na imagem (PIP)

Pode ver uma imagem secundária contida na imagem principal. Deste modo, pode assistir a programas de televisão ou controlar a entrada de vídeo a partir de qualquer dispositivo ligado.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PIP** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Opções disponíveis: **PIP (Lig./Deslig.)**, **Fonte**, **Tamanho**, **Posição**, **Programa**
5. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6. Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **PIP**: **Lig./Deslig.**
Pode activar ou desactivar a função PIP.
➢ Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **PIP** do telecomando.

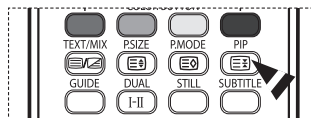
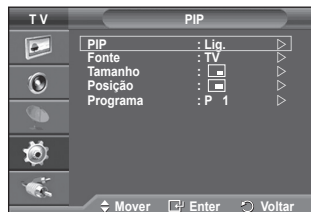
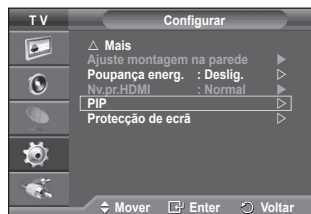
Tabela de definições PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Componente HDMI1,2,3 PC	Apenas para transmissões em televisões analógicas Ext1,Ext2

◆ **Fonte**: **TV/Ext.1/Ext.2/AV**
Pode seleccionar uma fonte da imagem secundária.

◆ **Tamanho (Size):** ▭ / ▭ / ▭
Pode seleccionar o tamanho da imagem secundária.
➢ Se a imagem principal estiver em modo **PC** e **Componente**, a opção **Tamanho** não está disponível.

◆ **Posição:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
Pode seleccionar a posição da imagem secundária.

◆ **Programa**
Só pode seleccionar um canal da imagem secundária quando a opção **Fonte** estiver definida para **TV**.

Protecção de ecrã

Este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã, o que reduz a possibilidade de ocorrência deste efeito. Esta tecnologia permite regular o movimento da imagem para cima/baixo (Linha vertical) e lateralmente (Pt horizontal).
A definição Tempo permite
programar o tempo em minutos entre os movimentos da imagem.

1 Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Protecção de ecrã** e depois no botão **ENTER/OK**.
4 Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
  Opções disponíveis: **Mudar pixels**, **Tudo branco**, **Padrão do sinal**, **Cinzento lateral**
5 Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6 Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Mudar pixels**: Esta função permite mover de minuto a minuto pixels no plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.
  - Defina **Mudar pixels** para **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
  - Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
    Opções disponíveis: **Pt horizontal**, **Linha vertical**, **Tempo**

  ➢ Condição ideal para a mudança de pixels:

	PC	TV/Ext/AV/S-Vídeo/ Componente/HDMI/DTV
Pt horizontal	1	2
Linha vertical	1	2
Tempo (minuto)	2 min	2 min

  ➢ O valor de Mudar pixels pode variar consoante o tamanho do ecrã (polegadas) e o modo.

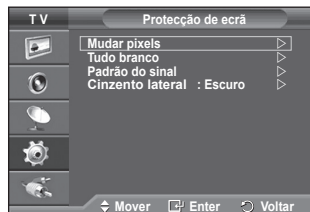
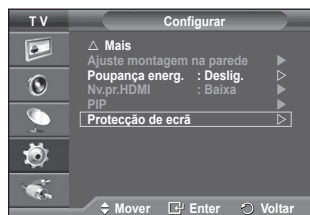
◆ **Tudo branco**: Esta função permite remover as imagens residuais que aparecem no ecrã, mudando a cor dos pixels para branco. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois da visualização de uma imagem fixa no ecrã durante muito tempo.

◆ **Padrão do sinal**: Esta função permite remover as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois da visualização de uma imagem fixa no ecrã durante muito tempo.

◆ **Cinzento lateral**: Quando vir televisão no formato 4:3, se regular o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita, pode evitar danos no ecrã.
Escuro: Se definir o tamanho do ecrã para 4:3, escurece os lados esquerdo e direito.
Claro: Se definir o tamanho do ecrã para 4:3, aclara os lados esquerdo e direito.

➢ Para remover as imagens residuais do ecrã, utilize a função **Tudo branco** ou **Padrão do sinal**. Embora ambas as funções removam imagens residuais do ecrã, a função **Padrão do sinal** é mais eficaz.

➢ A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã. Se a imagem residual não melhorar após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.

➢ Para cancelar esta função, carregue num botão qualquer do telecomando.

Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

As definições de visualização do Windows num computador normal são apresentadas abaixo. No entanto, os ecrãs que aparecem no monitor do PC são provavelmente diferentes consoante a sua versão do Windows e a sua placa de vídeo. Mas, mesmo que os ecrãs pareçam diferentes, são aplicadas, em quase todos os casos, as mesmas informações de configuração básicas. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung.)

1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho do Windows e depois clique em **Propriedades**.
Aparecem as **Propriedades de visualização**.
2 Clique no separador **Definições** e defina o modo de visualização de acordo com a tabela dos modos de visualização. Não precisa de mudar as definições de cores.
3 Clique em **Avançadas**. Aparece uma nova caixa de diálogo de definições.
4 Clique no separador **Monitor** e depois defina a **Frequência de actualização do ecrã** de acordo com a tabela dos modos de visualização. Se possível, defina a frequência vertical e a frequência horizontal individualmente em vez de definir a **Frequência de actualização do ecrã**.
5 Clique em **OK** para fechar a janela e novamente no botão **OK** da janela **Propriedades de visualização**. A reinicialização automática pode começar nesta altura.

Modos de visualização

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e a respectiva resolução.
Recomendam-se as resoluções indicadas na tabela. (São suportados todos os valores de resoluções entre os limites indicados)

Entrada D-Sub

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	74.620	70.000	128.943	-/-
	1280×1024	76.824	72.000	132.752	-/-
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1600×1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

Entrada HDMI/DVI

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

- O modo entrelaçado não é suportado.
- O aparelho pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo que não seja standard.
- São suportados os modos Separate (Separado) e Composto. SOG não é suportado.

Definir o PC

➢ Seleccione o modo **PC** carregando no botão **SOURCE**.

1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Opções disponíveis: **Bloq. imagem**, **Posição**, **Ajuste auto.**, **Repor imagem**
5. Quando estiver satisfeito com a definição, carregue no botão **ENTER/OK**.
6. Carregue no botão **EXIT** para sair.

◆ **Bloq. imagem**: **Grosso/Fino**
A regulação da qualidade da imagem permite remover ou reduzir o ruído da imagem.
Se não conseguir remover o ruído apenas com a sintonização fina, regule a frequência o melhor possível (grosso) e volte a fazer a sintonização fina.
Depois de ter reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

1. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Grosso** ou **Fino** e depois no botão **ENTER/OK**.
2. Carregue no botão ◄ ou ► para regular a qualidade do ecrã; podem aparecer riscas verticais ou a imagem pode ficar pouco nítida. Carregue no botão **ENTER/OK**.

◆ **Posição**
Ajuste a posição do ecrã do PC se não aparecer por completo no ecrã do televisor.

1. Ajuste a posição carregando no botão ▲/▼/◄/►.
2. Carregue no botão **ENTER/OK**.

◆ **Ajuste auto.**
O ajuste automático permite que o ecrã de PC no televisor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido de um PC. Os valores de Fino, Grosso e Posição são ajustados automaticamente.

◆ **Repor imagem**
Pode substituir todas as definições da imagem pelos valores predefinidos.

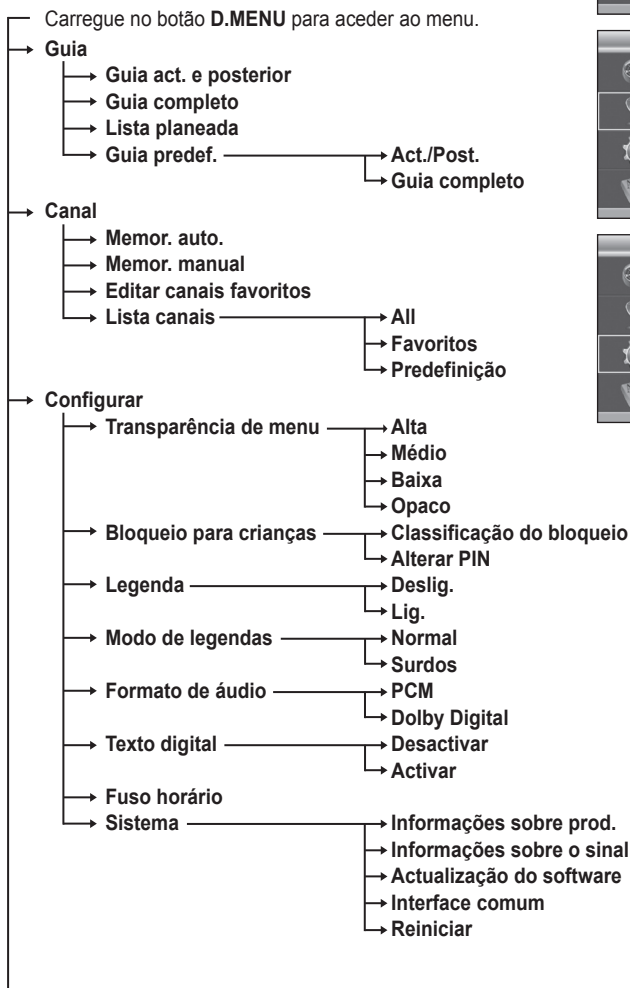
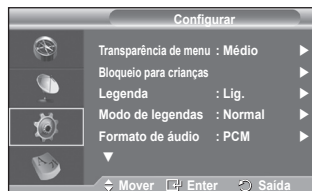
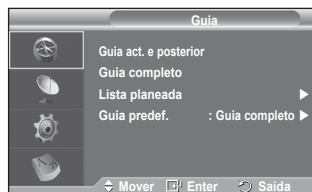
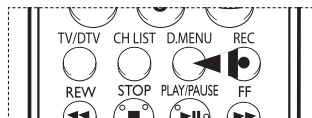
Definir o PC Home Theater

Pode ver imagens de melhor qualidade se configurar as definições do ecrã no modo PC.
Se definir a função Home Theater PC para Lig., pode configurar a Definições detalhadas (se o modo Imagem estiver definido para Standard ou Filme) como no modo PC.

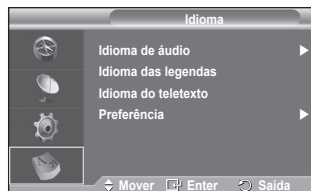
1. Carregue no botão **MENU** para aceder ao menu.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e depois no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC Home Theater** e depois no botão **ENTER/OK**.
4. Seleccione **Deslig.** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
5. Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Esta função só está disponível no modo PC.

Pré-visualizar o sistema do menu DTV

➢
- A empresa não garante o funcionamento normal do menu DTV em países sem ser 6 países (Inglaterra, Alemanha, França, Itália, Espanha, Áustria) porque só as normas destes países são suportadas. Além disso, se o país da transmissão for diferente do país seleccionado pelo utilizador actual, a cadeia de texto mostrado na faixa do canal, em Info, Guia, Lista canais, etc. pode não aparecer correctamente.
- Disponível no modo DTV. Seleccione o modo DTV com o botão **TV/DTV** do telecomando.
  Para saber como navegar no sistema de menu no ecrã e ajustar as diversas definições disponíveis, consulte o seguinte diagrama.

Carregue no botão **D.MENU** para aceder ao menu.

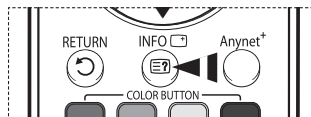
- **Guia**
  - **Guia act. e posterior**
  - **Guia completo**
  - **Lista planeada**
  - **Guia predef.** → **Act./Post.**, **Guia completo**
- **Canal**
  - **Memor. auto.**
  - **Memor. manual**
  - **Editar canais favoritos**
  - **Lista canais** → **All**, **Favoritos**, **Predefinição**
- **Configurar**
  - **Transparência de menu** → **Alta**, **Médio**, **Baixa**, **Opaco**
  - **Bloqueio para crianças** → **Classificação do bloqueio**, **Alterar PIN**
  - **Legenda** → **Deslig.**, **Lig.**
  - **Modo de legendas** → **Normal**, **Surdos**
  - **Formato de áudio** → **PCM**, **Dolby Digital**
  - **Texto digital** → **Desactivar**, **Activar**
  - **Fuso horário**
  - **Sistema** → **Informações sobre prod.**, **Informações sobre o sinal**, **Actualização do software**, **Interface comum**, **Reiniciar**

Continua...

➢ As opções secundárias do CI Menu podem variar consoante o modelo do CAM. (consulte a página 45)

Ver informações sobre programas

Quando estiver a ver um programa, podem aparecer informações adicionais sobre esse programa.

◆ Enquanto estiver a ver um programa, carregue no botão **INFO**. Aparecem as informações sobre o programa.
  ➢ Aparecem as seguintes informações:
  - Classificação do bloqueio
  - Tipo de vídeo: SD, HD, Rádio
  - Tipo de áudio: Mono, Estéreo, Dual, Dolby Digital
  - Existência de teletexto ou legendas DVB
  - Idioma de áudio

  ➢ Para sair da faixa informativa, carregue no botão **INFO**.

Utilizar o menu DTV

Ver o menu DTV

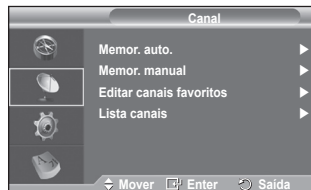
Depois de instalar o sistema de antena e o televisor com os conectores adequados.

◆ Introduza a ficha do cabo de alimentação CA na tomada e ligue o televisor.

◆ Carregue no botão **D.MENU** para aceder ao menu DTV.
O menu principal aparece no ecrã. O lado esquerdo tem quatro ícones: **Guia**, **Canal**, **Configurar** e **Idioma**.

1 Canal

Este menu é composto por 4 submenus:
Memor. auto., **Memor. manual**, **Editar canais favoritos** e **Lista canais**.

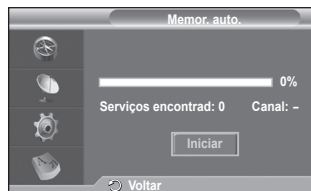
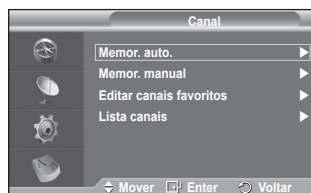
◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois no botão **ENTER/OK**. Aparece o menu Canal.

1.1 Memor. auto.

Pode actualizar a lista de canais quando a estação emissora adicionar novos serviços ou se levar o televisor para um novo local.

◆ Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Memor. auto.**. Carregue novamente no botão **ENTER/OK** para iniciar a procura. Quando terminar, aparece o número de serviços encontrados.

− A lista de canais favoritos existentes não é apagada durante a actualização da lista de canais.

− Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Parar** seleccionada.

➢ Se o sinal for fraco, aparece a mensagem **Nenhum serviço encontrado! Verifique a ligação da antena.**

1.2 Memor. manual

Pode especificar o canal para obter uma procura rápida de canais.

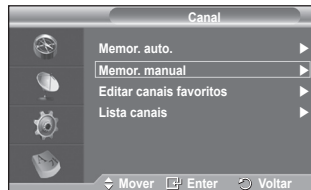
◆ − **Canal**
Carregue em ▲, ▼ ou nos botões numéricos (0 a 9) para seleccionar um canal.
Os canais disponíveis vão de 21 a 68. A frequência correspondente ao canal seleccionado é automaticamente definida.

− **Frequência**
Pode especificar a frequência (KHz) com os botões numéricos (0 a 9). Se não souber qual é a frequência exacta, siga o passo acima para seleccionar a frequência automaticamente através do canal.

− **Largura banda**
Press the ▲ or ▼ button to select a bandwidth. As larguras de banda disponíveis são 7 e 8 MHz.

◆ Carregue no botão vermelho para iniciar a procura de serviços digitais. Quando terminar, os canais são actualizados na lista de canais.

➢ Pode introduzir valores carregando no botão do telecomando.

➢ Não pode mudar apenas a frequência; quando mudar de canal, a frequência muda automaticamente.

Continua...

1.3 Editar canais favoritos

Pode editar os seus canais favoritos com os botões coloridos.

➢ No caso do modo DTV, pode utilizar **OK** ou **Select** como o botão **ENTER/OK**.

◆ No menu Editar canais favoritos, carregue no botão vermelho para ver todos os canais memorizados até agora.

◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal pretendido. Carregue no botão **ENTER/OK**. Aparece o ícone "★" junto do canal seleccionado e esse canal é adicionado à lista de de favoritos.

➢ ◆ Para anular, carregue novamente no botão **ENTER/OK**.
◆ **Selec. Todos:** selecciona todos os canais actualmente visualizados.
◆ **Selec. Nenhum:** desmarca todos os canais seleccionados.
◆ **Pré-vis.:** mostra o(s) canal(is) actualmente seleccionado(s).

➢ Se tiver concluído as definições dos canais favoritos.

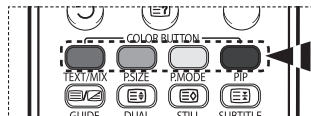
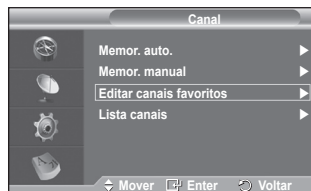
◆ **Adicionar**
Pode utilizar esta função depois de seleccionar um ou mais canais favoritos.

- No menu **Editar canais favoritos**, carregue no botão vermelho. Para adicionar mais canais, consulte a secção anterior.
- Para adicionar todos os canais à lista de canais favoritos, carregue no botão vermelho.
- Para remover todos os canais, carregue no botão verde.
- **Pré-vis.**: mostra o(s) canal(is) actualmente seleccionado(s).
- Carregue no botão **CH LIST** para aceder à lista de canais favoritos.

◆ **Renumerar**
- No menu Editar canais favoritos, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal pretendido.
- Carregue no botão verde.
  ➢ O espaço onde introduzir o número está em branco.
- Introduza o novo número de canal. Carregue em **ENTER/OK** para memorizar ou **RETURN** para cancelar.
  ➢ Carregue no botão ◄ para apagar um dígito introduzido.
  ➢ Se introduzir um número já atribuído a outro canal, este número é atribuído ao canal seleccionado e o número anteriormente atribuído ao canal seleccionado é atribuído ao outro canal. Ou seja, os dois números trocam de posição.
  ➢ Os canais favoritos são automaticamente ordenados por ordem ascendente dos números de canais.

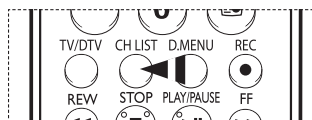
◆ **Pré-vis.**
- No menu **Editar canais favoritos**, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal que pretende pré-visualizar.
- Carregue no botão amarelo. Mostra o canal actualmente seleccionado.

◆ **Apagar**
- No menu **Editar canais favoritos**, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal que pretende apagar da lista de canais favoritos.
- Carregue no botão azul. O canal seleccionado e o respectivo número são apagados.

➢ Para adicionar um canal apagado de volta à lista de canais favoritos, consulte **Adicionar**.

Continua...

1.4 Lista canais

Pode ver uma lista com todos os canais ou com os seus canais favoritos.

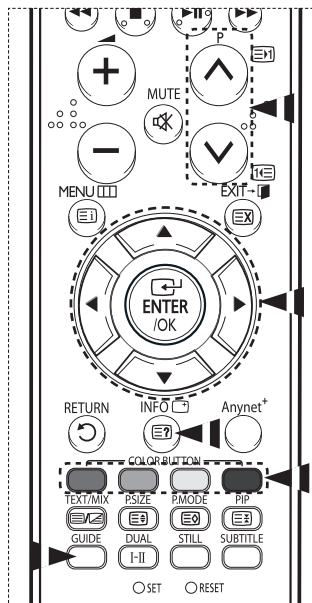
- ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Lista canais** e depois no botão **ENTER/OK**.
  ➢ Para ver essa lista, basta carregar no botão **CH LIST**.
- ◆ Carregue no botão amarelo para alternar entre os seus canais favoritos e todos os canais.
  Os seus canais favoritos só aparecem se os tiver definido previamente no menu **Editar canais favoritos** (consulte a página 37).
- ◆ Carregue no botão vermelho ou verde para aceder à página anterior ou seguinte da lista de canais.
- ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um canal a sintonizar e depois no botão **ENTER/OK**.
  ➢ O número e o nome do canal, bem como um ícone, aparecem no canto superior esquerdo quando mudar de canal. O número e o nome do canal aparecem no ecrã se o canal fizer parte de todos os canais e o ícone ★ aparece se o canal for um dos canais favoritos.
- ◆ Carregue no botão azul para alternar entre a TV, Rádio, Dados/Outro e Todos.
- ◆ Carregue no **CH LIST** para sair da lista de canais.

2 Guia

Este menu é composto por 4 submenus:
Guia act. e posterior, **Guia completo**, **Lista planeada** e **Guia predef.**.

2.1 Guia act. e posterior / Guia completo

As informações do EPG (guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Pode haver entradas de programas em branco ou desactualizadas em consequência da transmissão de informações num determinado canal.
O ecrã é actualizado de forma dinâmica à medida que ficam disponíveis novas informações.

- **Guia act. e posterior**
  Mostra informações sobre o programa actual e o posterior em relação aos seis canais indicados na coluna do lado esquerdo.
- **Guia completo**
  Mostra informações sobre os programas de hora a hora. Aparecem informações sobre duas horas de programação que pode percorrer para a frente ou para trás no tempo.

- ◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Guia act. e posterior** ou **Guia completo**. Carregue no botão **ENTER/OK**. Aparece o menu do guia seleccionado.
  - Carregue no botão vermelho para alternar entre **Guia act. e posterior** e **Guia completo**.
  - Carregue no botão verde para aceder à lista **Favoritos** ou **Todos os canais**.
  - Carregue no botão amarelo para recuar rapidamente (24 horas).
  - Carregue no botão azul para avançar rapidamente (24 horas).
    ➢ Também pode aceder ao menu do guia carregando no botão **GUIDE**.
- ◆ Para ver um programa da lista do EPG, carregue no botão ▲/▼/◄/► para seleccionar um programa e depois no botão **ENTER/OK**.
  ➢ Se seleccionar o programa seguinte, fica planeado com o ícone de relógio visível. Se carregar novamente no botão **ENTER/OK**, cancela o planeamento e o ícone de relógio desaparece do ecrã. Para mais informações sobre o planeamento de programas, consulte a respectiva secção.

Continua...

◆ Para ver informações sobre programas, carregue no botão ▲/▼/◄/► para seleccionar um programa e depois no botão **INFO**.

➢ ◆ No canto superior direito do ecrã, aparecem informações como o número do canal, o título do programa e o tempo de execução, a barra de estado, bem como um breve resumo do programa seleccionado. Se o resumo for extenso, aparece "…". Carregue no botão **INFO** para ver o texto completo do resumo.

◆ Aparecem seis canais. Para percorrer os canais, vá para um canal com o botão ▲ ou ▼. Para ver página a página, utilize o botão **P** ⌃ ou ⌄.

2.2 Lista planeada

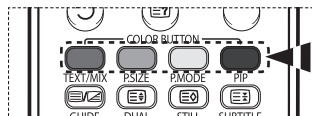
Se criar uma lista de visualização planeada de programas aos quais pretende assistir, o televisor muda automaticamente para o canal do programa planeado à hora planeada mesmo se estiver a ver outro programa.

◆ Carregue no botão vermelho para adicionar um novo programa. O menu para adicionar um programa aparece com a opção **Canal** seleccionada.

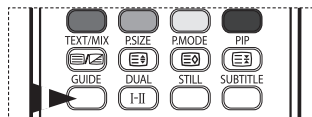
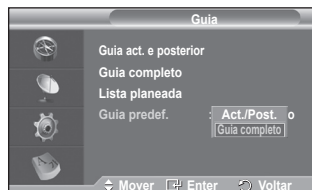
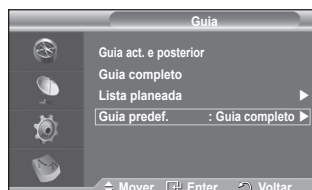
◆ Carregue nos botões ▲/▼ e **ENTER/OK** para definir o canal, a hora, a data e a frequência pretendidos. Quando estiver satisfeito com as definições, guarde o planeamento ajustado carregando no botão vermelho.

◆ Se quiser editar o programa planeado, seleccione-o carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão verde. Se necessário, seleccione o programa que pretende apagar carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão azul.

➢ Enquanto estiver a ver televisão analógica, não pode mudar o canal DTV reservado. O canal só muda automaticamente para o canal reservado se estiver a ver DTV.

➢ O planeamento de programas só funciona com o televisor já ligado e não no modo de espera. Para mais informações sobre como ligar e desligar automaticamente o televisor, consulte a página 9.

2.3 Guia predef.

Pode predefinir o estilo do guia.

◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida (**Act./Post.** ou **Guia completo**) e depois no botão **ENTER/OK**. A opção seleccionada para o guia predefinido aparece no menu EPG e surge a lista de canais.

Continua...

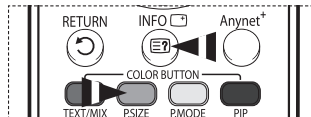
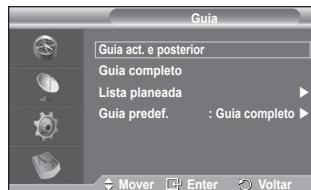
2.4 Todos os canais e canais favoritos

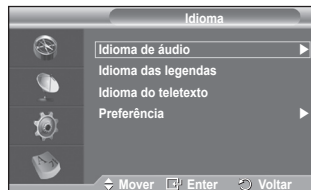
No menu do EPG, pode ver todos os canais ou os canais favoritos.

◆ Carregue várias vezes no botão verde para alternar entre a lista de todos os canais e a dos canais favoritos.
Se não tiver configurado a lista de canais favoritos:
- Aparece a mensagem A lista de favoritos está vazia. Quer escolher os seus favoritos agora?.
- Seleccione **Sim**. Aparece o menu **Editar canais favoritos**. Se seleccionar **Não**, todos os canais permanecem inalterados.
- Para editar os canais favoritos, consulte a página 37 e obtenha mais informações.

➢ ◆ **Todos os canais** corresponde à lista dos canais que foram encontrados durante a actualização da lista de canais. Todos os canais aparecem no modo de todos os canais.

◆ **Favoritos** (canais favoritos) corresponde à lista dos canais que foi definida no menu **Editar canais favoritos** (consulte a página 37).

◆ Se não houver informações sobre os canais, aparece a mensagem **Sem dados** e não pode mudar de canal mesmo se carregar no botão **ENTER/OK**.
Se aparecer a mensagem **Sem dados** e não puder mudar de canal, carregue directamente no número do canal com os botões numéricos.

3. Idioma

Este menu é composto por 4 submenus:
Idioma de áudio, **Idioma das legendas**, **Idioma do teletexto** e **Preferência**.

3.1 Idioma de áudio / Idioma das legendas / Idioma do teletexto

Pode alterar o valor predefinido dos idiomas das legendas, de áudio e do teletexto.

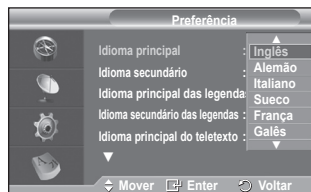
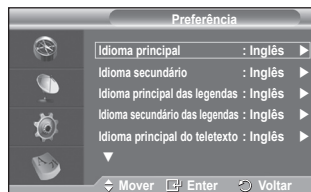
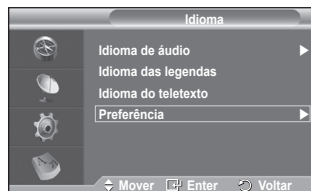
◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu pretendido (**Idioma de áudio**, **Idioma das legendas** ou **Idioma do teletexto**) e depois no botão **ENTER/OK**. Aparecem as opções do menu seleccionado.

Continua...

3.2 Preferência

Este menu é composto por 6 submenus:
Idioma principal, **Idioma secundário**, **Idioma principal das legendas**, **Idioma secundário das legendas**, **Idioma principal do teletexto** e **Idioma secundário do teletexto**.
Com esta função, os utilizadores podem seleccionar um dos idiomas (**Inglês**, **Alemão**, **Italiano**, **Sueco**, **Francês**, **Galês**, **Gaélico**, **Irlandês**, **Dinamarquês**, **Finlandês**, **Norueguês**, **Esp.**, **Checo** e **Grego**). O idioma seleccionado aqui é o predefinido para quando o utilizador selecciona um canal.

- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu pretendido (**Idioma principal**, **Idioma secundário**, **Idioma principal das legendas**, **Idioma secundário das legendas, Idioma principal do teletexto** ou **Idioma secundário do teletexto**) e depois no botão **ENTER/OK**. Aparecem as opções do menu seleccionado.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida (**Inglês, Alemão), Italiano, Sueco, Francês, Galês, Gaélico, IIrlandês, Dinamarquês, Finlandês, Norueguês, Esp., Checo ou Grego**) e depois no botão **ENTER/OK**.

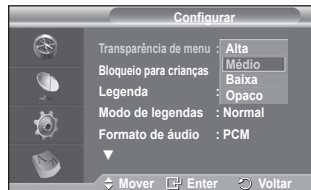
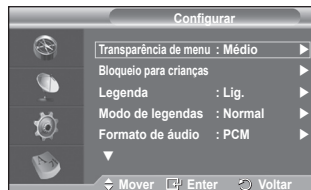
➢
- Se alterar a definição do idioma, o **Idioma de áudio**, o **Idioma das legendas** e o **Idioma do teletexto** do menu **Idioma** (consulte a página 40) mudam automaticamente para o idioma seleccionado.
- O **Idioma de áudio**, o **Idioma das legendas** e o **Idioma do teletexto** do menu **Idioma** mostram uma lista de idiomas suportados pelo canal actual e a selecção aparece realçada. Se alterar esta definição de idioma, a nova selecção só é válida para o canal actual. A definição alterada não muda a definição do **Idioma principal**, do **Idioma principal das legendas** nem do **Idioma principal do teletexto** no menu **Preferência**.

Continua...

4. Configurar

Este menu é composto por 8 submenus:
Transparência de menu, Bloqueio para crianças, **Legenda**, **Modo de legendas**, **Formato de áudio**, **Texto digital**, **Fuso horário** e **Sistema**.

4.1 Transparência de menu

Pode definir a transparência do menu no ecrã.

◆ Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida (**Alta**, **Médio**, **Baixa** ou **Opaco**) e depois no botão **ENTER/OK**.

4.2 Bloqueio para crianças

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados como, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, através de um código PIN (número de identificação pessoal) de 4 dígitos definido pelo utilizador. O menu no ecrã indica como atribuir um código PIN (se necessário, pode alterá-lo posteriormente).

◆ Introduza o seu actual código PIN de 4 dígitos com os botões numéricos (0 a 9). Aparece o menu **Bloqueio para crianças** com a opção **Classificação do bloqueio** seleccionada.

➢ ◆ O código PIN predefinido para um novo televisor é **0000**.

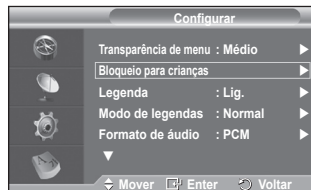
◆ Se introduzir um código PIN inválido, aparece a mensagem **Código PIN inválido. Tente novamente**.

◆ Carregue no botão **ENTER/OK**. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a classificação etária que pretende bloquear e depois no botão **ENTER/OK**.

◆ Se quiser alterar o código PIN, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Alterar PIN** e depois no botão **ENTER/OK**.

− Introduza o seu novo código PIN com os botões numéricos (0 a 9). Aparece **Confirmar novo PIN**.

− Reintroduza o seu novo código PIN para confirmação com os botões numéricos (0 a 9). Aparece a mensagem **O código PIN foi alterado com êxito**.

➢ Se se esquecer do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela ordem seguinte para repor o PIN a **0-0-0-0**: **POWER (Desligar)** → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER (Ligar)**.

Continua...

4.3 Legenda / Modo de legendas / Formato de áudio / Texto digital

Pode utilizar várias definições de acordo com as suas preferências pessoais.

- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu pretendido (**Legenda**, **Modo de legendas**, **Formato de áudio** ou **Texto digital**) e depois no botão **ENTER/OK**. Aparecem as opções do menu seleccionado.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida e depois no botão **ENTER/OK**.

− **Legenda**: **Lig./Deslig.**

➢ Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão **SUBTITLE** do telecomando.

− **Modo de legendas**: **Normal** (legendas básicas) / **Surdos** (legendas para uma pessoa com deficiências auditivas)

➢ Se o programa que estiver a ver não suportar a função **Surdos**, o modo **Normal** é automaticamente activado mesmo que o modo **Surdos** esteja seleccionado.

− **Formato de áudio**

Só pode ouvir o som Dolby Digital pelo receptor de áudio ligado através de um cabo óptico. Só pode ouvir o som PCM através do altifalante principal.

Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Sil. interno.

➢ Mesmo que tenha seleccionado PCM ou Dolby Digital em Formato de áudio, se os sinais de entrada tiverem o formato PCM ou Dolby Digital, o formato de entrada é aplicado independentemente da definição. Se os sinais de entrada não tiverem nenhum destes formatos, a definição não é aplicada.

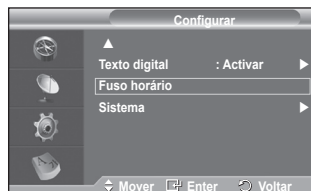
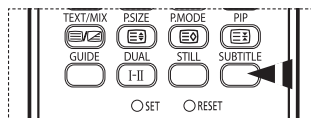
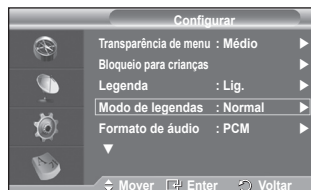
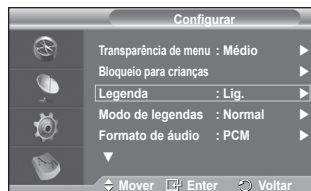
− **Texto digital**: **Activar** / **Desactivar (Reino Unido apenas)**

➢ Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

➢ **MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)?
Norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados tais como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

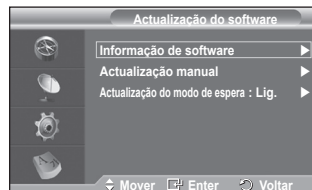
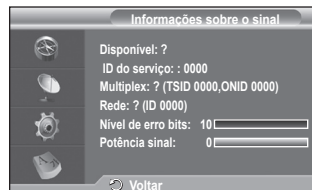
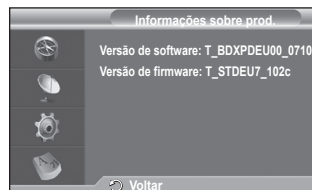
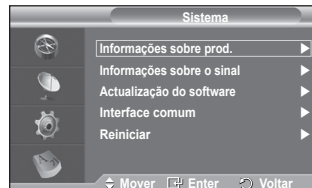
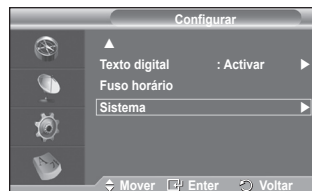
4.4 Fuso horário (Apenas Espanha)

Pode seleccionar o fuso horário onde se encontra.

➢ Este menu só é activado se seleccionar um país suportado pelo fuso horário.

Continua...

4.5 Sistema

Este menu é composto por 5 submenus:
Informações sobre prod., **Informações sobre o sinal**, **Actualização do software**,
Interface comum e **Reiniciar**.

- **Informações sobre prod.**
  Pode ver informações sobre o produto. Para solicitar assistência ou serviços de reparação, contacte um revendedor aprovado pela Samsung.
  - ◆ Carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Informações sobre prod.** seleccionada. Aparece o menu Informações sobre prod.
    - **Versão de software / Versão de firmware**
- **Informações sobre o sinal**
  Pode obter informações sobre o estado do sinal.
  - ◆ Carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Informações sobre o sinal** seleccionada. Aparecem as informações técnicas relativas ao estado do sinal.
    - **Disponível / ID de serviço / Multiplex / Rede / Nível de erro de bits / Intensidade do sinal**
- **Actualização do software** (**Option**)
  Para manter o produto actualizado com novas funções da televisão digital, são periodicamente transmitidas actualizações de software como parte do sinal de televisão normal. O televisor detecta automaticamente estes sinais e mostra a faixa de actualização do software. Tem a opção de instalar ou não a actualização.
  - ◆ **Informação de software**
    Carregue no botão **ENTER/OK** para ver a versão actual do software. Para ver a informação sobre a versão de software, carregue novamente no botão **ENTER/OK**.
  - ◆ **Actualização manual**
    Carregue no botão **ENTER/OK** para procurar software novo nos canais actualmente transmitidos.
  - ◆ **Actualização do modo de espera**: **Lig. / Deslig.**
    Carregue no botão **ENTER/OK**. Para continuar a actualizar o software com o interruptor de corrente principal ligado, seleccione **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.
    45 minutos depois de entrar no modo de espera, inicia-se automaticamente uma actualização manual. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã do plasma pode ficar aceso durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

Continua...

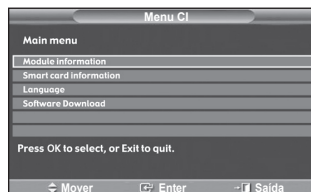
− **Interface comum**

◆ **Instalar o CI Card**

a. Adquira o módulo CAM de CI no revendedor mais próximo ou por telefone.
b. Introduza o CI CARD no CAM na direcção da seta até ficar encaixado.
c. Introduza o CAM, com o CI CARD colocado, na ranhura da interface comum.
   ➢ Introduza o CAM na direcção da seta, até ao fim de modo a ficar paralelo à ranhura.
d. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.
   ➢ Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

◆ **Info sobre aplic.**

Contém informações sobre o CAM introduzido na ranhura CI e apresenta-as no ecrã.

− Carregue no botão **ENTER/OK** para ver as informações sobre a sua aplicação.

◆ **Menu CI**

Ajuda o utilizador a seleccionar uma opção do menu suportado pelo CAM.

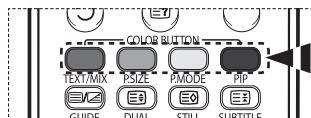
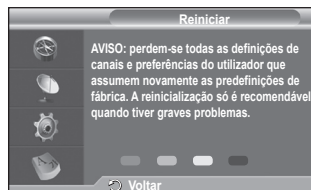
− Carregue no botão **ENTER/OK**. Aparecem as opções do menu seleccionado. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida e depois no botão **ENTER/OK**.
   ➢ Seleccione o Menu CI com base no menu do CI Card.

− **Reiniciar**

Pode reiniciar os valores memorizados repondo os valores predefinidos.

➢ A operação Reiniciar apaga as informações de todos os canais e as preferências do utilizador, repondo todos os valores predefinidos.

◆ Carregue no botão **ENTER/OK** com a opção **Reiniciar** seleccionada. Aparece **Introduzir PIN**.

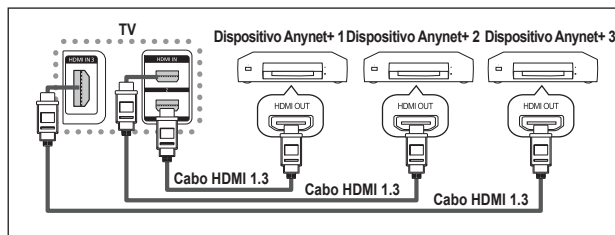
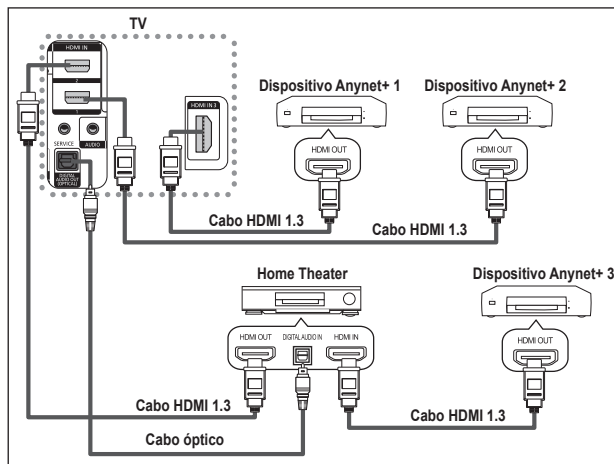
◆ Introduza o seu actual código PIN de 4 dígitos com os botões numéricos (0 a 9). Aparece a mensagem de aviso. Todos os valores são reinicializados se carregar sucessivamente nos botões coloridos (vermelho, verde, amarelo e azul).
   ➢ O PIN predefinido de um novo televisor é “0-0-0-0”.
   ➢ Se alterar o PIN em Bloqueio crianças, o PIN para reiniciar muda automaticamente.

◆ Depois de concluída a reposição, entra em funcionamento o DTV Plug & Play (Memor. Auto. DTV, Fuso Horário-dependendo do país, Definição Hora) e sai do modo de televisor digital, mudando para o modo de televisor analógico. (Consulte a página 11)

O que é o Anynet+?

Anynet+ é um sistema de rede AV que permite uma interface de utilizador AV fácil de utilizar, controlando todos os dispositivos de AV ligados através do menu Anynet+, se tiver dispositivos Samsung Electronics AV ligados.

Ligar dispositivos Anynet+

O sistema Anynet+ só suporta dispositivos AV que suportem Anynet+.
Verifique se existe uma marca de Anynet+ no dispositivo AV que vai ligar ao televisor.

Para ligar directamente ao televisor

Ligue o cabo HDMI à tomada [HDMI 1], [HDMI 2] ou [HDMI 3] do televisor e à tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente.

Ligar ao Home Theater

1. Ligue o cabo HDMI à tomada [HDMI 1], [HDMI 2] ou [HDMI 3] do televisor e à tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente.
2. Ligue a tomada HDMI IN do home theater e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente, utilizando o cabo HDMI.

➢ Ligue apenas o cabo óptico à tomada [Digital Audio Out (Optical)] do televisor e à tomada [Digital Audio Input] do receptor.

➢ Ligue apenas um receptor.

➢ Pode ouvir som de 5.1 canais através dos altifalantes do home theater. Caso contrário, só pode ouvir som estéreo de 2 canais. Ligue a Digital Audio IN (Optical) do home theater e o televisor correctamente para ouvir o som do televisor através do home theater. Contudo, não pode ouvir som do gravador BD que é enviado para o home theater através do televisor em canais 5.1, porque o televisor só emite som estéro de 2 canais. Consulte o manual do home theater.

➢ Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.

➢ O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de suspensão ou ligado.

➢ Anynet+ unterstützt maximal 8 AV-Geräte.

Configurar o Anynet+

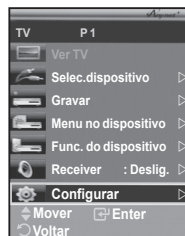
As seguintes definições são para utilizar as funções Anynet+.

Utilizar a função Anynet+

1. Carregue no botão **Anynet+**.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.
2. Carregue no botão **ENTER/OK** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Lig.**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.

➢ Activa a função Anynet+ (HDMI-CEC).

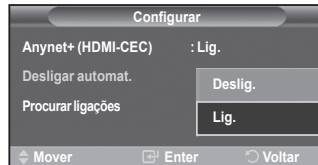
➢ Se seleccionar **Deslig.**, desactiva a função Anynet+ (HDMI-CEC).

➢ Quando a função Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

Desligar um dispositivo Anynet+ automaticamente quando o televisor estiver desligado

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Desligar Automático**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Lig., depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   ➢ Activa a função Desligar automático.
   ➢ Se seleccionar **Deslig.**, a função Desligar automático é desactivada.

   Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Para poder utilizar a função Anynet+, a definição Seleccionar dispositivo do telecomando do televisor tem de estar definida para televisor.

➢ Se definir a função Desligar automático para Lig., os dispositivos externos ligados também são desligados quando o televisor for desligado. Contudo, se o dispositivo estiver a gravar, pode não se desligar.

Procurar e Alternar entre dispositivos Anynet+

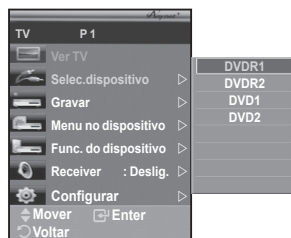
1. Carregue no botão **Anynet+**.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Seleccionar dispositivo** e depois carregue no botão **ENTER/OK**.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um determinado dispositivo e carregue no botão **ENTER/OK**.
   Comuta para o dispositivo seleccionado.
4. Se não encontra o dispositivo que quer, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Procurar ligações**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.
   Aparece a mensagem **A configurar a ligação Anynet+... Quando a procura de dispositivos estiver concluída, aparece uma lista dos dispositivos ligados no menu Anynet+.**

➢ A comutação para os dispositivos seleccionados pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.

➢ O tempo necessário para a procura de dispositivos é determinado pelo número de dispositivos ligados.

➢ Quando a procura de dispositivos estiver concluída, não aparece o número de dispositivos encontrados.

➢ Embora o televisor procure dispositivos automaticamente quando o ligar no botão **POWER**, os dispositivos ligados, quando o televisor estiver ligado ou numa outra circunstância, não aparecem na lista de dispositivos. Por isso, seleccione o menu **Procurar ligações** para procurar os dispositivos.

➢ Se seleccionou o modo de entrada externa carregando no botão **SOURCE**, não pode utilizar a função Anynet+. Comute para um dispositivo Anynet+ utilizando o botão **Anynet+**.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda, dependendo do tipo e do estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Passa do modo Anynet+ para o modo de transmissão televisiva.
Selec.dispositivo	O seu televisor liga-se ao dispositivo correspondente.
Gravar	A gravação começa (este menu funciona só com um dispositivo que suporte a gravação).
Menu no dispositivo	Aparece o menu do dispositivo ligado. Exemplo. Se tiver ligado um Gravador DVD, aparece o menu de títulos do Gravador DVD.
Func. do dispositivo	Aparece o menu de controlo da reprodução do dispositivo ligado. Exemplo. Se tiver ligado um Gravador DVD, aparece o menu de controlo da reprodução do Gravador DVD.
Receiver	O som sai através do receptor.
Configurar	Pode configurar o ambiente para utilizar o Anynet+.

Botões do telecomando do televisor disponíveis no modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamento	Botões disponíveis
Dispositivo Anynet+	Depois de comutar para o dispositivo, quando aparecer no ecrã o menu do dispositivo correspondente.	Botões numéricos Botões **▲/▼/◄/►/ENTER/OK** Botões coloridos Botão **EXIT**
	Depois de comutar para o dispositivo, enquanto reproduz um ficheiro	◄◄ (Procura para trás) ►►(Procura para a frente) ■(Parar) ►ǁ (Reproduzir/Pausa)
Dispositivo com sintonizador incorporado	Depoir de comutar para o dispositivo, quando estiver a ver um programa televisivo	Botão **CH ▲/▼**
Dispositivo de Áudio	Quando o receptor estiver activado	Botão **VOL +/-** Botão **MUTE**

➢ A função Anynet+ só funciona quando o telecomando estiver definido para o televisor.
➢ O botão **REC** só funciona enquanto estiver no estado de gravação.
➢ Não consegue controlar os dispositivos Anynet+ utilizando os botões existentes na parte lateral do televisor. Só consegue controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor.
➢ O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
➢ No modo Anynet+, os botões coloridos podem não funcionar devidamente.
➢ As operações ◄◄, ►► podem diferir dependendo do dispositivo.

Gravar

Pode gravar um programa televisivo utilizando um gravador.

Carregue no botão **REC**.
A gravação começa (só quando ligar o dispositivo Anynet+ que permite a gravação).
➢ O programa de televisão actual é gravado no estado Ver televisão. Se estiver a ver imagens através de outro dispositivo, são essas imagens que são gravadas.
➢ Também pode gravar os fluxos da fonte seleccionando **Gravar** depois de carregar no botão Anynet+.
➢ Antes de gravar, verifique se a tomada da antena está correctamente ligada ao dispositivo de gravação. Para informações sobre como ligar a antena ao dispositivo de gravação, consulte o manual do utilizador respectivo.

Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor e não pelo altifalante do televisor.

1 Carregue no botão **Anynet+**.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Receptor**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.

2 Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Lig.**, depois carregue no botão **ENTER/OK**.
Agora pode ouvir o som através do receptor.

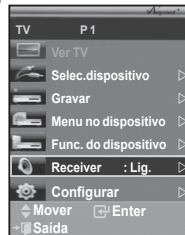
3 Carregue no botão **EXIT** para sair.

➢ Quando o receptor estiver definido para Ligado, pode ouvir o som do televisor através do receptor de 2 canais.

➢ Se o receptor for exclusivo para home theater (só suporta áudio), pode não aparecer na lista de dispositivos.

➢ O receptor só funciona depois de ligar a tomada óptica do televisor e o receptor adequadamente.

➢ Se um conteúdo tiver problemas de direitos de autor, pode não conseguir ouvir correctamente através do receptor.

➢ Quando estiver a ouvir através do receptor, há restrições para utilização do menu PIP e do menu relacionado com o áudio.

Antes de solicitar assistência técnica, verifique os seguintes pontos

Sintoma	Solução
O Anynet+ não funciona.	■ Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. ■ Ligue apenas um receptor. ■ Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. ■ Verifique as ligações por cabo Video/Audio/HDMI 1.3 do dispositivo Anynet+. ■ Verifique se Anynet+ (HDMI-CEC) está definido para Lig. no menu de configuração Anynet+. ■ Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. ■ Verifique se é um telecomando exclusivo para o Anynet+. ■ O Anynet+ não funciona em determinadas condições (na procura de canais). ■ Quando ligar ou desligar o cabo HDMI 1.3, volte a procurar os dispositivos ou reinicie o televisor. ■ Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está na posição Ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	■ Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e se o Anynet+ (HDMI-CEC) está definido para Ligado no menu de configuração Anynet+. ■ Carregue no botão **TV** do telecomando para mudar para o televisor. Depois carregue no botão Anynet+ para que apareça o menu **Anynet+** e seleccione um menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	■ Seleccione **Ver televisão** no menu Anynet+. ■ Carregue no botão **SOURCE** do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+. ■ Carregue em qualquer uma das opções **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, para mudar para o modo de televisor (o botão de canal só funciona quando não estiver ligado um dispositivo Anynet+ com sintonizador incorporado).
A mensagem Ligação a Anynet+ dispositivo aparece no ecrã.	■ Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. ■ Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet+ ou a comutação para o modo de visualização estiverem concluídos.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	■ Não pode utilizar a função de jogos enquanto com a função Plug & Play em curso.
Não aparece o dispositivo ligado.	■ Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. ■ Verifique se o cabo HDMI 1.3 está correctamente ligado. ■ Verifique se <Anynet+ (HDMI-CEC)> está programado para <Lig.> no menu de configuração Anynet+. ■ Procure novamente dispositivos Anynet+. ■ Só pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI 1.3. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
Não consegue gravar o programa de Televisão.	■ Verifique se a tomada da antena do dispositivo de gravação está bem ligada.
O som do televisor não sai pelo receptor.	■ Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor.

Função de teletexto (consoante o modelo)

A maioria das estações de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto. A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Além disso, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos utilizando os botões do telecomando.

☛ Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

❶ **TV/DTV**
Sair do ecrã de teletexto (consoante o modelo)

❷ **(índice)**
Utiliza-se para ver a página de índice (conteúdo) a qualquer momento em que está a visualizar o teletexto.

❸ **(teletexto activado/visualização mista)**
Carregue para activar o modo de teletexto depois de seleccionar o canal com o serviço de teletexto. Carregue duas vezes para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto.

❹ **(tamanho)**
Carregue para ver as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para as ver na metade inferior do ecrã, carregue novamente.
Para ver o ecrã normal, carregue mais uma vez.

❺ **(modo)**
Carregue para seleccionar o modo de teletexto (LIST/FLOF).
Se carregar enquanto estiver no modo LIST, muda para o modo de guardar em lista.
No modo de guardar em lista, pode guardar a página de teletexto numa lista com o botão (memorizar).

❻ **(página secundária)**
Utiliza-se para ver a página secundária disponível.

❼ **(página para cima)**
Utiliza-se para ver a próxima página do teletexto.

❽ **(página para baixo)**
Utiliza-se para ver a página anterior do teletexto.

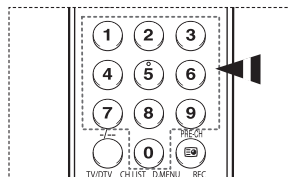
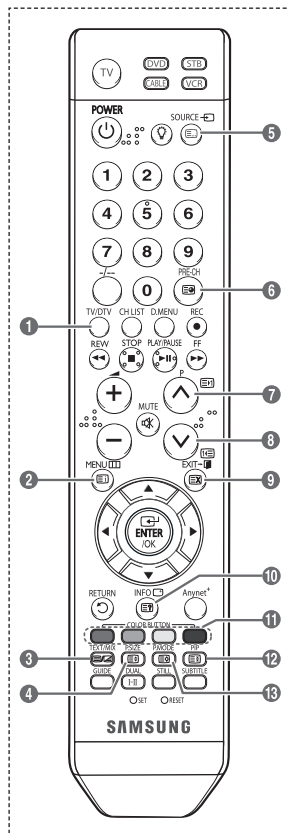
❾ **(cancelar)**
Utiliza-se para ver a emissão enquanto procura uma página.

❿ **(mostrar)**
Utiliza-se para ver texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo) Para ver o ecrã normal, carregue novamente no botão.

⓫ **Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)**
Se a estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue num desses botões correspondente à opção pretendida. A página é apresentada com outras informações às cores que pode seleccionar da mesma forma.
Para aceder à página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

⓬ **(modo de espera)**
Utiliza-se para manter o ecrã numa determinada página, se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias que aparecem automaticamente em sequência. Para retomar, carregue novamente neste botão.

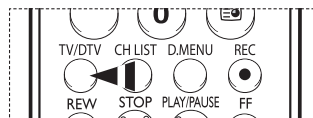
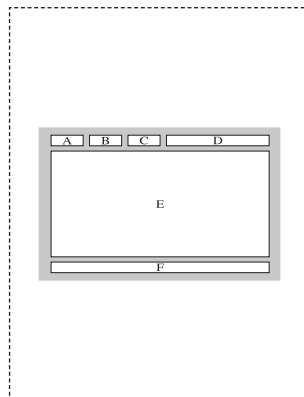
⓭ **(memorizar)**
Utiliza-se para memorizar as páginas do teletexto.

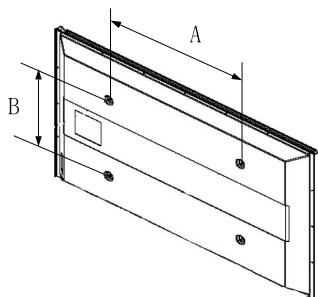
➢ Pode alterar páginas de teletexto com os botões numéricos do telecomando.

Continua...

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

➢ As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:
- ◆ Introduzindo o número da página
- ◆ Seleccionando um título numa lista
- ◆ Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)

➢ Carregue no botão **TV/DTV** para sair do teletexto.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

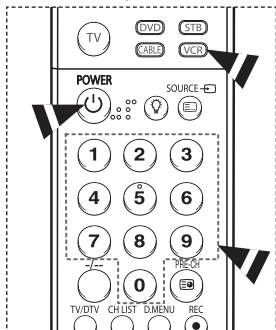
Instale o kit de montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão.
Se montar noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo.
Se instalar no tecto ou numa parede inclinada, pode cair e causar ferimentos graves.

Família de produtos	polegadas	Espec. VESA (A * B)	Parafuso normal	Quantidade
Televisor LCD	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Não conforme à VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Televisor plasma	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Não conforme à VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- ➢ Fornecemos as medidas standard para kits de montagem na parede como se mostra na tabela acima.
- ➢ Na aquisição do nosso kit de montagem na parede, são fornecidos um manual de instalação detalhada e todas as peças necessárias para a montagem.
- ➢ Não utilize parafusos com medida superior à standard porque podem danificar o interior do televisor.
- ➢ Para os kits de montagem na parede não conformes às especificações de parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependo das respectivas especificações.
- ➢ Não utilize parafusos não conformes às especificações de parafusos da norma VESA. Não aperte demasiado os parafusos, pois pode danificar o produto ou fazê-lo cair, causando ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- ➢ A Samsung não se responsabiliza por danos nos produtos ou por ferimentos pessoais se for utilizado um kit de montagem na parede não conforme à VESA ou não especificado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação do produto.
- ➢ Os nossos modelos de 57” e 63” não estão em conformidade com as especificações da VESA. Deste modo, deve utilizar o nosso kit de montagem na parede dedicado a este modelo.
- ➢ Não exceda uma inclinação superior a 15 graus quando montar este televisor.

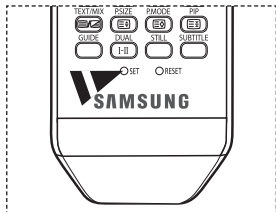
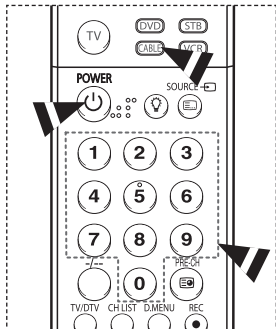
⚠ Não instale o Kit de montagem na parede com o televisor ligado.
Pode resultar em ferimentos pessoais devido a choques eléctricos.

Configurar o telecomando

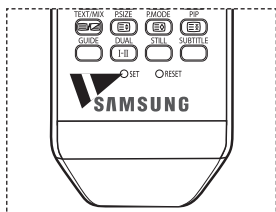
Depois de o configurar correctamente, o telecomando pode funcionar de cinco modos diferentes: TV, VCR, cabo, DVD ou Set-Top Box. Se carregar no botão correspondente do telecomando, pode alternar entre estes modos e controlar um equipamento à sua escolha.

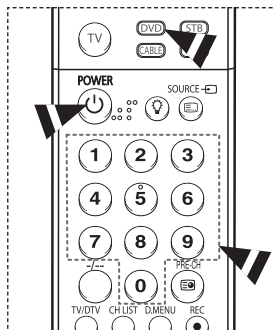
➢ O telecomando pode não ser compatível com todos os leitores de DVD, videogravadores, caixas de televisão por cabo e Set-Top Boxes.

Configurar o telecomando para controlar o videogravador

1. Desligue o videogravador.
2. Carregue no botão **VCR** no telecomando do televisor.
3. Carregue no botão **SET** no telecomando do televisor.
4. Com os botões numéricos do telecomando, introduza os três dígitos do código do videogravador indicado na página 55 deste manual correspondente à marca do seu videogravador. Introduza os três dígitos do código mesmo que o primeiro seja um "0". (Se houver mais do que um código, experimente o primeiro.)
5. Carregue no botão **POWER** do telecomando. Se tiver configurado correctamente o telecomando, o videogravador deve ligar-se.

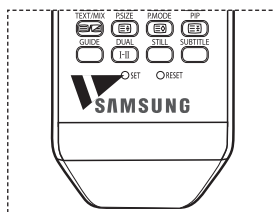
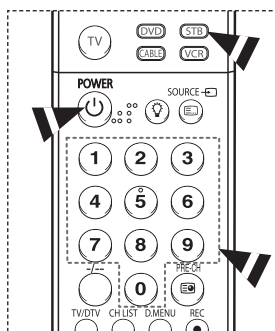
   Se o videogravador não se ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, mas experimente um dos outros códigos correspondentes à marca do seu videogravador. Se não houver mais nenhum código, experimente cada código de videogravador de 000 a 080.

Nota sobre a utilização dos modos do telecomando: videogravador
Se o telecomando estiver no modo **VCR**, os botões de volume continuam a controlar o volume do televisor.

Configurar o telecomando para controlar a caixa de televisão por cabo

1. Desligue a caixa de televisão por cabo.
2. Carregue no botão **CABLE** no telecomando do televisor.
3. Carregue no botão **SET** no telecomando do televisor.
4. Com os botões numéricos do telecomando, introduza os três dígitos do código da caixa de televisão por cabo indicado na página 56 deste manual correspondente à marca da sua caixa de televisão por cabo.
   Introduza os três dígitos do código mesmo que o primeiro seja um "0". (Se houver mais do que um código, experimente o primeiro.)
5. Carregue no botão **POWER** do telecomando.
   Se tiver configurado correctamente o telecomando, a caixa de televisão por cabo deve ligar-se.

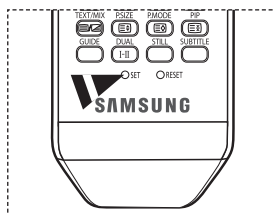
   Se a caixa de televisão por cabo não se ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, mas experimente um dos outros códigos correspondentes à marca da sua a caixa de televisão por cabo. Se não houver mais nenhum código, experimente cada código de 000 a 046.

Nota sobre a utilização dos modos do telecomando: caixa de televisão por cabo
Se o telecomando estiver no modo **CABLE**, os botões de volume continuam a controlar o volume do televisor.

Continua...

Configurar o telecomando para controlar o DVD

1 Desligue o DVD.
2 Carregue no botão **DVD** no telecomando do televisor.
3 Carregue no botão **SET** no telecomando do televisor.
4 Com os botões numéricos do telecomando, introduza os três dígitos do código do DVD indicado na página 57 deste manual correspondente à marca do seu DVD. Introduza os três dígitos do código mesmo que o primeiro seja um “0”. (Se houver mais do que um código, experimente o primeiro.)
5 Carregue no botão **POWER** do telecomando.
Se tiver configurado correctamente o telecomando, o DVD deve ligar-se.

Se o DVD não se ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, mas experimente um dos outros códigos correspondentes à marca do seu DVD. Se não houver mais nenhum código, experimente cada código de 000 a 141.

Nota sobre a utilização dos modos do telecomando: DVD
Se o telecomando estiver no modo **DVD**, os botões de volume continuam a controlar o volume do televisor.

Configurar o telecomando para controlar a Set Top Box

1 Desligue a STB.
2 Carregue no botão **STB** no telecomando do televisor.
3 Carregue no botão **SET** no telecomando do televisor.
4 Com os botões numéricos do telecomando, introduza os três dígitos do código da STB indicado na página 56 deste manual correspondente à marca da sua STB. Introduza os três dígitos do código mesmo que o primeiro seja um “0”. (Se houver mais do que um código, experimente o primeiro.)
5 Carregue no botão **POWER** do telecomando.
Se tiver configurado correctamente o telecomando, a STB deve ligar-se.

Se a STB não se ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, mas experimente um dos outros códigos correspondentes à marca da sua STB. Se não houver mais nenhum código, experimente cada código de 000 a 074.

Nota sobre a utilização dos modos do telecomando: STB
Se o telecomando estiver no modo **STB**, os botões de volume continuam a controlar o volume do televisor.

Continua...

Videogravador

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marca	Código
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continua...

Caixa de televisão por cabo

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Código
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SET-TOP BOX SAMSUNG

Produto	Código
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

SET-TOP BOX

Marca	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Marca	Código
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continua...

DVD SAMSUNG

Produto	Código
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

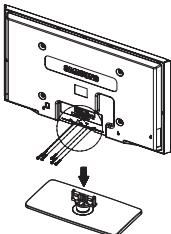
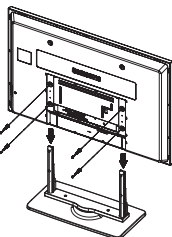
Produto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
Receptor DVD	020
Receptor AV	021

DVD

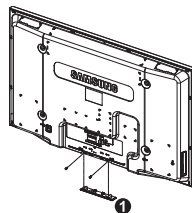
Marca	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Marca	Código
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Como montar a base (consoante o modelo)

Prenda bem o ecrã à base com os parafusos fornecidos.
(A parte exterior do aparelho pode ser diferente da mostrada na figura.)

PS-50P96FD/ PS-58P96FD **PS-63P76FD**

Aviso
Prenda bem a base ao televisor antes de a deslocar porque pode cair e provocar graves ferimentos.

➢ O televisor deve ser transportado por duas ou mais pessoas. Nunca deite o televisor no chão porque pode danificar o ecrã.
Guarde sempre o televisor na vertical.

Se quiser instalar o televisor na parede, feche a tampa (❶) na parte de ligação da base com dois parafusos para a ocultar.

Resolução de problemas

Antes de contactar a assistência pós-venda da Samsung, faça as simples verificações indicadas abaixo. Se não conseguir resolver o problema com as instruções abaixo, anote o modelo bem como o número de série do televisor e contacte o revendedor local.

Não há som nem imagem

- Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede.
- Verifique se carregou no botão ⏻ (POWER) (Ligar/Desligar) existente no painel frontal ou no botão **POWER** do telecomando.
- Verifique as definições de contraste e brilho da imagem.
- Verifique o volume.
- Verifique se o Sil. Interno está definido para Lig..

A imagem está normal mas não se ouve o som

- Verifique o volume.
- Verifique se carregou ou não no botão **MUTE** do telecomando.

Não há imagem ou a imagem está a preto e branco

- Regule as definições de cor.
- Verifique se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.

Interferências no som e na imagem

- Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o.
- Ligue o televisor a uma tomada diferente.

A imagem está esbatida ou tem chuva, o som tem distorções

- Verifique a direcção, a localização e as ligações da antena.
  Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.

O telecomando não funciona

- Substitua as pilhas do telecomando.
- Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão).
- Verifique se os terminais “+” e “–” das pilhas estão correctamente posicionados.
- Verifique se as pilhas estão gastas.

O ecrã está preto e o indicador luminoso de corrente está a piscar

- No computador, verifique: corrente, cabo de sinal.
- O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia.
- Mova o rato do computador ou carregue numa tecla do teclado.
- No equipamento (STB, DVD, etc), verifique: corrente, cabo de sinal.
- O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia.
- Carregue no botão Source no painel ou no telecomando.
- Desligue e volte a ligar o televisor.

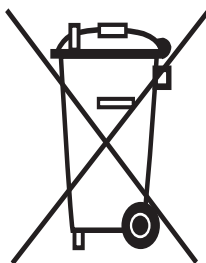
A imagem danificada aparece no canto do ecrã.

- Se **Digitalização prec.** estiver seleccionado em algum dispositivo externo, a imagem danificada pode aparecer no canto do ecrã. O sintoma é causado por dispositivos externos, não pelo televisor.

Características técnicas

As descrições e características incluídas neste folheto destinam-se apenas a fins informativos e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Nome do modelo	PS-50P96FD	PS-58P96FD	PS-63P76FD
Tamanho do ecrã (na diagonal)	50 polegadas	58 polegadas	63 polegadas
Resolução de PC	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Som (Saída)	15W x 2		
Dimensões (LxAxP) Televisor apenas Com base	 1289 x 739 x 95 mm 1289 x 804 x 319 mm	 1465 X 838 X 100 mm 1465 X 905 X 345 mm	 1528 x 1001 x 88 mm 1528 x 1087 x 423 mm
Peso Televisor apenas Com base	 45 kg 53 kg	 59 kg 64 kg	 68 kg 89 kg
Características ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	 10 °C a 40 °C 10% a 80%, sem condensação -20 °C a 45 °C 5% a 95%, sem condensação		

➢ ◆ Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.
◆ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
◆ Para informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, veja a etiqueta colada ao produto.

Eliminação Correcta Deste Produto

(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.